

UFZ

Umweltforschungszentrum

Leipzig-Halle GmbH

Veröffentlichungen 2002

Das UFZ-Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH ist Mitglied der Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren (HGF).

Einführung

Die wissenschaftliche Tätigkeit am UFZ im Jahr 2002 war einerseits geprägt von der Arbeit zum Forschungs- und Entwicklungsprogramm 2001/02 und der entsprechenden Veröffentlichungstätigkeit, andererseits von der Diskussion zur Positionierung in der Programmorientierten Förderung (POF) der HGF. Das UFZ koordiniert nunmehr das HGF-Programm 5 "Nachhaltige Nutzung von Landschaften" und beteiligt sich an HGF-Programm 6 "Nachhaltige Entwicklung und Technologie" sowie an HGF-Programm 1 "Erde im Wandel". Sehr erfolgreich verlief die Evaluierung der UFZ-Arbeiten zum Thema "Umweltbezogene Gesundheitsforschung".

Der Diskussionsprozess zur POF verlief im Haus auf breiter Basis unter Beteiligung der führenden Wissenschaftler. Die Entwicklung des HGF-Programmes 5 erreichte damit eine Qualität, die weit über die Fortführung bisheriger Forschung hinausreicht. Konzipiert wurde ein Programm, das sich an internationalen wissenschaftlichen Herausforderungen der Umweltforschung orientiert. Geprägt wird es durch die Kernkompetenzen des UFZ, die Vernetzung von sozialökonomischer und naturwissenschaftlicher Forschung sowie die Verbindung unterschiedlicher Skalen (von der Mikroebene bis zur Landschaft). Gerade diese wichtige, interdisziplinäre Kompetenz, die mit einem starken Praxisbezug einhergeht, erweist sich für traditionelle Begutachtungsinstrumente jedoch als problematisch:

So beinhaltet die Programmerstellung für die POF "Quantitative Parameter", zu denen auch die Veröffentlichungstätigkeit der Wissenschaftler, v.a. von Beiträgen in JCR-basierten Zeitschriften zählt. Dieses Begutungskriterium wird zurecht kritisch diskutiert, da der Zitationsindex vorrangig auf disziplinäre Qualität und Theorieentwicklung achtet. Multidisziplinäre und anwendungsorientierte Arbeiten sowie Beiträge der Ingenieurwissenschaften, der Medizin und der Sozialwissenschaften/Ökonomie werden heterogen - oder wie im Falle der Jurisdiktion gar nicht - von diesem Index erfasst. Aus diesem Grund verfolgt das UFZ das Ziel, das JCR-Kriterium um eine Auswahl JCI-äquivalenter Zeitschriften sowie mit sozialwissenschaftlich bedeutsamen Zeitschriften zu ergänzen. Diese Fragen sind innerhalb der gesamten HGF in den kommenden Jahren zu diskutieren.

Das vorliegende Veröffentlichungsverzeichnis umfasst somit in traditioneller Gliederung die im Jahre 2002 erschienenen Publikationen, die von Mitarbeitern des Umweltforschungszentrums Leipzig-Halle GmbH verfasst, mitverfasst oder herausgegeben wurden. Zusätzlich sind alle Nachträge aus den Vorjahren enthalten. Redaktionsschluss war der 31. Januar 2003. Alle bis dahin nicht erfassten Beiträge werden im Veröffentlichungsverzeichnis 2003 erscheinen.

Im Unterschied zu externen Autoren sind UFZ-Angehörige bei allen Publikationen durch fette Schrift hervorgehoben.

Das anschließende alphabetische Register verzeichnet alle UFZ-Autoren mit den jeweiligen laufenden Nummern ihrer Publikationen.

Inhaltsverzeichnis

Zeitschriften mit Impact Factor.....	3
Zeitschriften ohne Impact Factor	17
Bücher und Buchbeiträge.....	27
Tagungsbeiträge.....	43
Berichte	55
Qualifizierungsarbeiten.....	65
Patente.....	69
UFZ-Autorenregister.....	71

Zeitschriften mit Impact Factor

1. **Alfreider, A., Vogt, C., Babel, W.** (2002):
Microbial diversity in an *in situ* reactor system treating monochlorobenzene contaminated groundwater as revealed by ¹⁶S ribosomal DNA analysis
Syst.Appl.Microbiol. **25**, 232-240
2. **Alfreider, A., Peters, S., Tebbe, C., Rangger, A., Insam, H.** (2002):
Microbial community dynamics during composting of organic matter as determined by ¹⁶S ribosomal DNA analysis
Compost Sci.Util. **10**, 303-312
3. **Amelung, W., Miltner, A., Zhang, X., Zech, W.** (2001):
Fate of microbial residues during litter decomposition as affected by minerals
J.Soil Sci. **166**, 598-606
4. **Aptula, A. O., Netzeva, T. I., Valkova, I. V., Cronin, M. T. D., Schultz, T. W., Kühne, R., Schüürmann, G.** (2002):
Multivariate discrimination between modes of toxic action of phenols
Quant.Struct.-Act.Relat. **21**, 12-22
5. **Aurich, A., Stottmeister, U.** (2002):
Gewinnung von Citronensäure aus Pflanzenölen mit *Yarrowia lipolytica*
Chem.Ing.Tech. **74**, 664
6. **Balint, A., Heltai, G., Notas, E., Tarr, Z., Jung, K.** (2002):
Modelling of environmental impact of different N-sources in soil/atmosphere system
Microchem.J. **73**, 113-124
7. **Bauer, S., Berger, U., Hildenbrandt, H., Grimm, V.** (2002):
Cyclic dynamics in simulated plant populations
P.Roy.Soc.Lond.B Bio. **269**, 2443-2450
8. **Beiner, K., Popp, P., Wennrich, R.** (2002):
Selective enrichment of sulfur compounds from waste water samples on metal-loaded cation-exchanger materials for gas chromatographic analysis
J.Chromatogr.A **968**, 171-176
9. **Benndorf, D., Babel, W.** (2002):
Assimilatory detoxification of herbicides by *Delftia acidovorans* MC1: Induction of two chlorocatechol 1,2-dioxygenases as response to chemostress
Microbiology **148**, 2883-2888
10. **Bley, T., Müller, S.** (2002):
How should we quantify microbial life to optimize bioprocesses?
Acta Biotechnol. **22**, 401-409
11. **Bohác, M., Loeprecht, B., Damborsky, J., Schüürmann, G.** (2002):
Impact of orthogonal signal correction (OSC) on the predictive ability of CoMFA models for the ciliate toxicity of nitrobenzenes
Quant.Struct.-Act.Relat. **21**, 3-11

12. **Borsdorf, H.**, Eicemen, G. A., Nazarov, E. G. (2002):
Atmospheric pressure chemical ionization studies of non-polar hydrocarbons using ion mobility spectrometry and mass spectrometry with different ionization techniques
J.Am.Soc.Mass Spectrometry **13** , 1078-1087
13. Böckelmann, U., Manz, W., **Neu, T. R.**, Szewzyk, U. (2002):
Investigation of lotic microbial aggregates by a combined technique of fluorescent *in situ* hybridization and lectin-binding-analysis
J.Microbiol.Meth. **49**, 75-87
14. **Böhme, F.**, **Russow, R.**, **Neue, H. U.** (2002):
Airborne nitrogen input at four locations in the German state of Saxony-Anhalt - measurements using the ¹⁵N-based ITNI-system
Isot.Enviro.n.Health Stud. **38**, 95-102
15. Böttcher, M. E., Khim, B. K., Suzuki, A., **Gehre, M.**, Wortmann, U., Brumsack, H. (2002):
Microbial sulfate reduction in deep sediments of the southwest Pacific (ODP Leg 181; Sites 1119 to 1125): Evidence from stable sulfur isotope fractionation and pore water modeling
Geochim.Cosmochim.Ac. **66**, 95-96
16. **Brack, W.**, **Kind, T.**, **Schrader, S.**, **Möder, M.**, **Schüürmann, G.** (2002):
Polychlorinated naphthalenes in sediment from the industrial Region Bitterfeld
Environ.Pollut. **121**, 81-85
17. **Brack, W.**, **Schirmer, K.**, **Kind, T.**, **Schrader, S.**, **Schüürmann, G.** (2002):
Effect-directed fractionation and identification of cytochrome P4501A-inducing halogenated aromatic hydrocarbons in a contaminated sediment
Environ.Toxicol.Chem. **21**, 2654-2662
18. Brang, P., Courbaud, B., Fischer, A., Kissling-Naf, I., Pettenella, D., Schönenberger, W., Spörk, J., **Grimm, V.** (2002):
Developing indicators for the sustainable management of mountain forests using a modelling approach
Forest Pol.Econ. **4**, 113-123
19. Breitenstein, A., Wiegel, J., **Härtig, C.**, Weiss, N., Andreesen, J. R., Lechner, U. (2002):
Reclassification of *Clostridium hydroxybenzoicum* as *Sedimentibacter hydroxybenzoicus* gen. nov., comb. nov. and description of *Sedimentibacter saalensis* sp. nov.
Int.J.Syst.Evol.Microbiol. **52**, 801-807
20. **Breuer, U.**, Terentiev, Y., Kunze, G., **Babel, W.** (2002):
Yeast as producers of Polyhydroxyalkanoates: Genetic engineering of *Saccharomyces cerevisiae*
Macromol.Biosci. **2**, 380-386
21. **Brüggemann, L.**, **Wennrich, R.** (2002):
Evaluation of measurement uncertainty for analytical procedures using a linear calibration function
Accredit.Qual.Assur. **7**, 269-273
22. Cajthamel, T., **Möder, M.**, Kacer, P., Sasek, V., **Popp, P.** (2002):
Study of fungal degradation products of polycyclic aromatic hydrocarbons using gas chromatography with ion trap mass spectrometry detection
J.Chromatogr.A **974**, 213-222

23. Christiansen, C., Edelvang, K., Emeis, K. C., Graf, G., Jähmlich, S., Kozuch, J., Laima, M., Leipe, T., Löffler, A., Lund-Hansen, L. C., **Miltner, A.**, Pazdro, K., Pempkowiak, J., Shimmield, G., Shimmield, T., Smith, J., Voss, M., Witt, G. (2002):
Material transport from the near shore to the basinal environment in the southern Baltic Sea I. Processes and mass estimates
J. Marine Syst. **35**, 133-150
24. Cleuvers, M., **Altenburger, R.**, Ratte, H. T. (2002):
Combination effect of light and toxicity in algal tests
J. Environ. Qual. **31**, 539-547
25. Cronin, M. T. D., **Aptula, A. O.**, Dearden, J. C., Duffy, J. C., Netzeva, T. I., Patel, H., Rowe, P. H., Schultz, T. W., Worth, A. P., Voutzoulidis, K., **Schüürmann, G.** (2002):
Structure-based classification of antibacterial activity
J. Chem. Inf. Comp. Sci. **42**, 869-878
26. Dabrowsky, J. M., Peall, S. K. C., Reinecke, A. J., **Liess, M.**, **Schulz, R.** (2002):
Runoff related pesticide input into the Lourens river, South Africa: Basic data for exposure assessment and risk mitigation at the catchment scale
Water Air Soil Poll. **135**, 265-283
27. **Daus, B.**, **Mattusch, J.**, **Wennrich, R.**, **Weiß, H.** (2002):
Investigation on stability and preservation of arsenic species in iron rich water samples
Talanta **58**, 57-65
28. **Dayeh, V. R.**, **Schirmer, K.**, Bols, N. C. (2002):
Development and application of fish cell line bioassays for evaluating the toxicity of industrial effluents
Water Res. **36**, 3727-3738
29. **Dermietzel, J.**, **Vieth, A.** (2002):
Chloroaromatics in groundwater: chances of bioremediation
Environ. Geol. **41**, 683-689
30. Dimov, D., Nedyalkova, Z., Haladjova, S., **Schüürmann, G.**, Mekenyan, O. (2001):
QSAR modeling of antimycobacterial activity and activity against other bacteria of 3-formyl rifamycin SV derivatives
Quant. Struct.-Act. Relat. **20**, 298-318
31. **Dormann, C. F.** (2002):
Herbivore-mediated competition between defended and undefended plant species: a model to investigate consequences of climate change
Plant Biol. **4**, 647-653
32. **Dormann, C. F.**, Skarpe, C. (2002):
Flowering, growth and defence in the two sexes: consequences of herbivore exclusion on *Salix polaris*
Funct. Ecol. **16**, 649-656
33. **Dormann, C. F.**, Brooker, R. W. (2002):
Facilitation and competition in the high Arctic: the importance of the experimental approach
Acta Oecol. **23**, 297-301
34. Elizalde-Gonzales, M. P., **Mattusch, J.**, **Wennrich, R.** (2002):
Behaviour of organoarsenic compounds in contact with natural zeolites
Appl. Organomet. Chem. **16**, 9-16

-
35. Emeis, K. C., Christiansen, C., Edelvang, K., Jähmlich, S., Kozuch, J., Laima, M., Leipe, T., Löffler, A., Lund-Hansen, L. C., **Miltner, A.**, Pazdro, K., Pempkowiak, J., Pollehne, F., Shimmield, T., Voss, M., Witt, C. (2002):
Material transport from the near shore to the basinal environment in the southern Baltic Sea II: Synthesis of data on origin and properties of material
J.Marine Syst. **35**, 151-168
36. Faber, M., Petersen, T., **Schiller, J.** (2002):
Homo oeconomicus and homo politicus in Ecological Economics
Ecol.Econ. **40**, 323-333
37. Fajtl, J., Tichy, R., **Wendt-Potthoff, K.**, **Friese, K.**, **Koschorreck, M.**, **Herzprung, P.**, Fortin, D., Ledvina, R. (2002):
Do NaOH amendments control the chemical and biological production of sulphate in aerated mine lake sediments?
Environ.Geol. **41**, 906-915
38. Fedotov, P. S., Zavarzina, A. G., **Spivakov, B. Y.**, **Wennrich, R.**, **Mattusch, J.**, **Titze, K. P. C.**, Demin, V. V. (2002):
Accelerated fractionation of heavy metals in contaminated soils and sediments using rotating coiled columns
J.Environ.Monit. **4**, 318-324
39. Forman, R. T. T., **Reineking, B.**, Hersperger, A. M. (2002):
Road traffic and nearby grassland bird patterns in a suburbanizing landscape
Environ.Manage. **29**, 782-800
40. **Franck, U.**, **Herbarth, O.** (2002):
Statistical characterization of the diameter and shape of airborne particles at an urban location using scanning electron microscopy
Environ.Toxicol. **17**, 98-104
41. **Frank, K.**, **Wissel, C.** (2002):
A formula for the mean lifetime of metapopulations in heterogeneous landscapes
Am.Nat. **159**, 530-552
42. **Friese, K.**, **Herzprung, P.**, **Witter, B.** (2002):
Photochemical degradation of organic carbon in acidic mining lakes
Acta Hydroch.Hydrob. **30**, 141-148
43. Funar-Timofei, S., **Schüürmann, G.** (2002):
Comparative molecular field analysis (CoMFA) of anionic azo dye-fiber affinities I: Gas-phase molecular orbital descriptors
J.Chem.Inf.Comp.Sci. **42**, 788-795
44. **Garcia-Rodriguez, F.**, Castiñeira, C., **Scharf, B. W.**, Sprechmann, P. (2002):
The relationship between trophic state and sea level variation in the Rocha Lagoon, Uruguay
Neues Jahrb.Geol.P.-M. **1**, 27-47
45. **Georgi, A.**, **Kopinke, F. D.** (2002):
Validation of a modified Flory-Huggins concept for description of hydrophobic organic compound sorption on dissolved humic substances
Environ.Toxicol.Chem. **21**, 1766-1774

-
46. **Gräfe, H., Boehrer, B.,** Hoppe, N., **Müller, S. C.,** Hauptmann, P. (2002):
 Ultrasonic *in situ* measurements of density, adiabatic compressibility and stability frequency
Limnol.Oceanogr. **47**, 1255-1260
47. **Grimm, V.,** Uchmanski, J. (2002):
 Individual variability and population regulation: a model of the significance of
 within-generation density dependence
Oecologia **131**, 196-202
48. **Groeneveld, J.,** Enright, N. J., Lamont, B. B., **Wissel, C.** (2002):
 A spatial model of coexistence among three *Banksia* species along a topographic gradient in
 fire-prone shrublands
J.Ecol. **90**, 762-774
49. **Hafner, C., Jung, K., Schüürmann, G.** (2002):
 Effects of trichloroacetic acid on the nitrogen metabolism of *Pinus sylvestris* - A ¹³C/¹⁵N tracer
 study
Chemosphere **46**, 259-266
50. Hanski, I., Breuker, C. J., Schöps, K., **Setchfield, R.,** Nieminen, M. (2002):
 Population history and life history influence the migration rate of female Glanville fritillary
 butterflies
Oikos **98**, 87-97
51. **Hauser, B., Popp, P.,** Kleine-Benne, E. (2002):
 Membrane-assisted solvent extraction of triazines and other semivolatile contaminants directly
 coupled to large-volume injection/gas chromatography - mass selective detection
J.Chromatogr.A **963**, 27-36
52. **Hänfling, B.,** Carvallo, G. R., Brandl, R. (2002):
 mt-DNA sequences and possible invasion pathways of the Chinese mitten crab
Mar.Ecol.-Prog.Ser. **238**, 307-310
53. **Hänfling, B.,** Hellemans, B., Volckaert, F. A. M., Carvallo, G. R. (2002):
 Late glacial history of the cold-adapted freshwater fish *Cottus gobio*, revealed by microsatellites
Mol.Ecol. **11**, 1717-1729
54. Heinrich, J., Bolte, J., Hölscher, B., Douwes, J., **Lehmann, I.,** Fahlbusch, B., Bischof, W.,
Weiss, M., Borte, M., **Wichmann, H. E.** (2002):
 Allergen and endotoxin on mothers' mattresses and total IgE in cord blood of neonates
Eur.Respir.J. **20**, 617-623
55. **Higgins, S. I.,** Cain, M. L. (2002):
 Spatially realistic plant metapopulation models and the colonization-competition trade-off
J.Ecol. **90**, 616-626
56. Hollert, H., Dürr, M., Olsmann, H., Halldin, K., van Bavel, B., **Brack, W.,** Tysklind, M.,
Engwall, M., Braunbeck, T. (2002):
 Biological and chemical determination of dioxin-like compounds in sediments by means of a
 sediment triad approach in the catchment area of the river Neckar
Ecotoxicology **11**, 323-336
57. **Holzer, F., Roland, U., Kopinke, F. D.** (2002):
 Improved oxidation of air pollutants in a non-thermal plasma
Catal.Today **73**, 315-323

58. **Holzer, F., Roland, U., Kopinke, F. D.** (2002):
Combination of non-thermal plasma and heterogeneous catalysis for oxidation of volatile organic compounds. Part 1. Accessibility of the intra-particle volume
Appl.Catal.B-Environ. **38**, 163-181
59. **Jentsch, A.,** Friedrich, S., Beyschlag, W., Nezedal, W. (2002):
Significance of ant and rabbit disturbances for seedling establishment in dry acidic grasslands dominated by *Corynephorus canescens*
Phytocoenologia **32**, 553-580
60. **Jentsch, A.,** Beierkuhnlein, C., White, P. S. (2002):
Scale, the dynamic stability of forest ecosystems, and the persistence of biodiversity
Silva Fenn. **36**, 393-400
61. **Johst, K.,** Brandl, R., Eber, S. (2002):
Metapopulation persistence in dynamic landscapes: the role of dispersal distance
Oikos **98**, 263-270
62. **Johst, K., Drechsler, M., Wätzold, F.** (2002):
An ecological-economic modelling procedure to design effective and efficient compensation payments for the efficient spatio-temporal allocation of species protection measures
Ecol.Econ. **41**, 37-49
63. Kammesheidt, L., **Köhler, P., Huth, A.** (2002):
Simulating logging scenarios in secondary forest embedded in a fragmented neotropical landscape
Forest Ecol.Manag. **170** , 89-105
64. **Kaschl, A.,** Römheld, V., Chen, Y. (2002):
Size exclusion chromatography and metal binding of soluble organic matter from municipal solid waste compost
Environ.Toxicol.Chem. **21**, 1775-1782
65. **Kaschl, A.,** Römheld, V., Chen, Y. (2002):
The influence of soluble organic matter from municipal solid waste compost on trace metal leaching in calcareous soils
Sci.Total Environ. **291**, 45-57
66. **Kaschl, A.,** Römheld, V., Chen, Y. (2002):
Binding of cadmium, copper and zinc to humic substances originating from municipal solid waste compost
Israel J.Chem. **42**, 89-98
67. **Kaschl, A.,** Römheld, V., Chen, Y. (2002):
Cadmium binding by fractions of dissolved organic matter and humic substances from municipal solid waste compost
J.Environ.Qual. **31**, 1885-1892
68. **Kiesel, B., Müller, R. H.** (2002):
The meta pathway as a potential energy-generating sequence and its effect on the growth rate during the utilization of aromatics
Acta Biotechnol. **22**, 221-234

-
69. Knaepkens, G., Knapen, D., Bervoets, L., **Hänfling, B.**, Verheyen, E., Eens, M. (2002): Genetic diversity and condition factor : a significant relationship in Flemish but not in German populations of the European bullhead (*Cottus gobio* L.)
Heredity **89**, 280-287
70. **Knappe, S.**, Haferkorn, U., **Meissner, R.** (2002): Influence of different agricultural management systems on nitrogen leaching: results of lysimeter studies
J.Plant Nutr.Soil Sc. **165**, 73-77
71. **Koschorreck, M., Tittel, J.** (2002): Benthic photosynthesis in an acidic mining lake (pH 2.6)
Limnol.Oceanogr. **47**, 1197-1201
72. Köhler, J., **Schmitt, M.**, Krumbeck, H., Kapfer, M., Lichtman, E., Naele, P. J. (2001): Effects of UV-B on carbon assimilation of phytoplankton in a mixed water column
Aquat.Sci. **63**, 296-309
73. **Köhler, J.**, Bahnwart, M., **Ockenfeld, K.** (2002): Growth and losses of riverine phytoplankton in relation to water depth
Int.Rev.Hydrobiol. **87**, 241-254
74. **Köhler, P.**, Reinhard, K., **Huth, A.** (2002): Simulating anthropogenic impacts to bird communities in tropical rain forests
Biol.Conserv. **108**, 35-47
75. **Körschens, M., Schulz, E.**, Titova, N. A. (2002): Humus dynamics in Loess Chernozem
Eurasian Soil Sci. **35**, 533-538
76. **Krumbiegel, P., Rolle-Kampczyk, U., Liebergeld, P., Herbarth, O.**, Köbrich, R. (2002): Towards an inhalative ¹³C Breath test method
Isot.EnvIRON.Health Stud. **38**, 65-70
77. **Krumbiegel, P., Denk, E., Russow, R., Rolle-Kampczyk, U., Metzner, G., Herbarth, O.** (2002): [¹⁵N₂]Arginine as a first potential inhaled diagnostic agent to characterize respiratory diseases
Exp.Lung Res. **28**, 535-542
78. **Lange, A.**, Ausseil, O., **Segner, H.** (2002): Alterations of tissue glutathione levels and metallothionein mRNA in rainbow trout during single and combined exposure to cadmium and zinc
Comp.Biochem.Phys.C **131**, 231-243
79. Lawrence, J. R., **Scharf, B. W., Packroff, G., Neu, T. R.** (2002): Microscale evaluation of the effects of grazing by invertebrates with contrasting feeding modes on river biofilm architecture and composition
Microbial Ecol. **43**, 199-207
80. **Lehmann, I., Thielke, A., Rehwagen, M., Rolle-Kampczyk, U., Schlink, U., Schulz, R., Borte, M., Diez, U., Herbarth, O.** (2002): The influence of maternal exposure to volatile organic compounds on the cytokine secretion profile of neonatal T cells
Environ.Toxicol. **17**, 203-210

-
81. **Liess, M.** (2002):
Population response to toxicants is altered by intraspecific interaction
Environ.Toxicol.Chem. **21**, 138-142
82. **Loffhagen, N., Härtig, C., Benndorf, D., Babel, W.** (2002):
Effects of growth temperature and lipophilic carbon sources on the fatty acid composition and membrane lipid fluidity of *Acinetobacter calcoaceticus* 69-V
Acta Biotechnol. **22**, 235-243
83. Lohmann, T., Laue, S., Nietzschmann, U., Kapellen, T. M., **Lehmann, I.**, Schroeder, S., Paschke, R., Kiess, W. (2002):
Reduced expression of Th1-associated chemokine receptors on peripheral blood lymphocytes at diagnosis of type 1 diabetes
Diabetes **51**, 2474-2480
84. **Löser, C., Zehnsdorf, A.**, Fussy, M., **Stärk, H. J.** (2002):
Conditioning of heavy metal-polluted river sediment by *Cannabis sativa* L.
Int.J.Phytoremediat. **4**, 27-45
85. **Löser, C., Zehnsdorf, A.** (2002):
Conditioning of freshly dredged heavy metal-polluted aquatic sediment with reed canary grass (*Phalaris arundinacea* L.)
Acta Biotechnol. **22**, 81-89
86. Luhs-Betlej, K., **Popp, P.**, Janoszenka, B., **Paschke, H.** (2001):
Phtalates sampling from water, fibre type selection for solid phase microextraction
J.Chromatogr.A **938**, 93-101
87. **Mackenzie, K., Georgi, A.**, Kumke, M., **Kopinke, F. D.** (2002):
Sorption of pyrene to dissolved humic substances and related model polymers. 2. Solid-Phase Microextraction (SPME) and Fluorescence Quenching Technique (FQT) as analytical methods
Environ.Sci.Technol. **36**, 4403-4409
88. Majer, B. J., Tscherko, D., **Paschke, A., Wennrich, R.**, Kundi, M., Kandeler, E., Knasmüller, S. (2002):
Effects of heavy metal contamination of soils on micronucleus induction in *Tradescantia* and on microbial enzyme activities: a comparative investigation
Mut.Res.-Gen.Tox.En. **515**, 111-124
89. **Maskow, T., Babel, W.** (2002):
Calorimetric analysis of microorganisms in transient growth states to quantify changes of metabolic fluxes in response to nutrient deficiencies and osmostress
Thermochim.Acta **382**, 229-237
90. Massolo, L., **Müller, A.**, Tueros, M., **Rehwagen, M., Franck, U.**, Ronco, A., **Herbarth, O.** (2002):
Assessment of mutagenic and toxicity in different size fractions of air particulates from La Plata (Argentina) and Leipzig (Germany)
Environ.Toxicol. **17**, 219-231
91. **Meissner, R., Seeger, J., Rupp, H.** (2002):
Effects of agricultural land use changes on diffuse pollution of water resources
Irrig.Drain. **51**, 119-127

92. **Messner, F.** (2002):
Material substitution and path dependence: Empirical evidence on the substitution of copper for aluminum
Ecol.Econ. **42**, 259-271
93. **Miltner, A., Emeis, K. C.** (2001):
Terrestrial organic matter in surface sediments of the Baltic Sea, NW Europe, as determined by CuO oxidation
Geochim.Cosmochim.Ac. **65**, 1285-1299
94. **Molson, J. W., Barker, J. F., Frind, E. O., Schirmer, M.** (2002):
Modelling the impact of ethanol on the persistence of benzene in gasoline-contaminated groundwater
Water Resourc.Res. **38**, 401-412
95. **Moormann, H., Kuschik, P., Stottmeister, U.** (2002):
The effect of rhizodeposition from helophytes on bacterial degradation of phenolic compounds
Acta Biotechnol. **22**, 107-112
96. **Morasch, B., Richnow, H. H., Schink, B., Vieth, A., Meckenstock, R. U.** (2002):
Carbon and hydrogen stable isotope fractionation during aerobic bacterial degradation of aromatic hydrocarbons
Appl.Environ.Microb. **68**, 5191-5194
97. **Möder, M., Cajthamel, T., Schrader, S., Sasek, V.** (2002):
Solid phase microextraction (SPME) used for direct fruit-body sampling in comparison with ASE-GC-MS to describing PAH's partitioning in mushroom cultures
Fresen.Environ.Bull. **11**, 284-288
98. **Müller, A., Lehmann, I., Seiffart, A., Diez, U., Wetzig, H., Borte, M., Herbarth, O.** (2002):
Increased incidence of allergic sensitisation and respiratory diseases due to mould exposure: Results of the Leipzig Allergy Risk children Study (LARS)
Int.J.Hyg.Environ.Health **204**, 363-365
99. **Müller, S., Sträuber, H., Lösche, A., Babel, W.** (2002):
Population analysis of a binary bacterial culture by multi-parametric flow cytometry
J.Biotechnol. **97**, 163-176
100. **Neu, T. R., Kuhlicke, U., Lawrence, J. R.** (2002):
Assessment of fluorochromes for two-photon laser scanning microscopy biofilms
Appl.Environ.Microb. **68**, 901-909
101. **Neumann, M., Schulz, R., Schäfer, K., Müller, W., Mannheller, W., Liess, M.** (2002):
The significance of entry routes as point and non-point sources of pesticides in two small catchments
Water Res. **36**, 835-842
102. **Niehus, B., Popp, P., Bauer, C., Peklo, G., Zwanziger, H. W.** (2002):
Comparison of stir bar sorptive extraction and solid phase extraction as enrichment techniques in combination with column liquid chromatography for the determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in water samples
Int.J.Environ.Anal.Chem. **82**, 669-676
103. **Nuissl, H.** (2002):
Bausteine des Vertrauens - eine Begriffsanalyse
Berliner Journal für Soziologie **12**, 87-108

-
104. Oertel, M., Sack, U., Kohlhaw, K., **Lehmann, I.**, Emmrich, F., Berr, F., Hauss, J., Schwarz, R. (2002):
Induction therapy including antithymocyte globulin induces marked alterations in T lymphocyte subpopulations after liver transplantation: results of a long-term study
Transplant Internat. **15**, 463-471
105. **Ollesch, G.**, Vacca, A. (2002):
Influence of time on erosion plot measurements
Soil Till.Res. **67**, 23-39
106. Oriowo, O. M., Cullen, A. P., **Schirmer, K.**, Chou, B. R., Bols, N. C., Sivak, J. G. (2002):
A study of cultured porcine lens: Bioassay and optical approach
ATLA-Altern.Lab.Anim. **30**, 505-513
107. **Packroff, G.**, Lawrence, G., **Neu, T. R.** (2002):
In situ confocal laser scanning microscopy of protozoans in cultures and complex biofilm communities
Acta Protozool. **41**, 245-253
108. Paje, M. L. F., **Kuhlicke, U.**, **Winkler, M.**, **Neu, T. R.** (2002):
Inhibition of lotic biofilms by Diclofenac
Appl.Microbiol.Biotechnol. **59**, 488-492
109. Pereira, M. O., Kuehn, M., Wuertz, S., **Neu, T. R.**, Melo, L. F. (2002):
Effect of flow regime on the architecture of a *Pseudomonas fluorescens* biofilm
Biotechnol.Bioeng. **78**, 164-171
110. Petkowski, T., **Scharf, B. W.**, Keyser, D. (2002):
New and little known species of *Candona* (Crustacea, Ostracoda) from Macedonia and other Balkan areas
Limnologica **32**, 114-130
111. **Prinzling, A.**, **Durka, W.**, **Klotz, S.**, Brandl, R. (2002):
Geographic variability of ecological niches of plant species: are competition and stress relevant?
Ecography **25**, 721-729
112. **Quabius, E. S.**, **Nolan, D. T.**, **Segner, H.**, Wendelaar Bonga, S. E. (2002):
Confinement stress and starvation modulate the induction of EROD activity after dietary exposure to PCB 126 in the Mozambique tilapia (*Oreochromis mossambicus*)
Fish Physiol.Biochem. **25**, 109-119
113. Reichardt, P., **Lehmann, I.**, Sierig, G., Borte, M. (2002):
Analysis of T-cell receptor V-beta 2 in peripheral blood lymphocytes as a diagnostic marker for Kawasaki disease
Infection **30**, 360-364
114. **Revilla, E.**, Palomares, F. (2002):
Spatial organization, group living and ecological correlates in low-density populations of Eurasian badgers, *Meles meles*
J.Anim.Ecol. **71**, 497-512
115. **Revilla, E.**, Palomares, F. (2002):
Does local feeding specialization exist in Eurasian badgers?
Can.J.Zool.-Rev.Can.Zool. **80**, 83-93

116. **Riis, V., Babel, W., Pucci, O. H.** (2002):
Influence of heavy metals on the microbial degradation of diesel fuel
Chemosphere **49**, 559-568
117. **Ring, I.** (2002):
Ecological public functions and fiscal equalisation at the local level in Germany
Ecol.Econ. **42**, 415-427
118. Santos, P. M., Mignogna, G., **Heipieper, H. J.**, Zennaro, E. (2002):
Occurrence and properties of glutathione S-transferases in phenol-degrading *Pseudomonas* strains
Res.Microbiol. **153**, 89-98
119. **Schadt, S.**, Knauer, F., Kaczensky, P., **Revilla, E., Wiegand, T.**, Trepl, L. (2002):
Rule-based assessment of suitable habitat and patch connectivity for the Eurasian lynx
Ecol.Appl. **12**, 1469-1483
120. **Schadt, S., Revilla, E., Wiegand, T.**, Knauer, F., Kaczensky, P., Breitenmoser, U., Bufka, L., Cerveny, J., Koubek, P., Huber, T., Stanisa, C., Trepl, L. (2002):
Assessing the suitability of central European landscapes for the reintroduction of Eurasian lynx
J.Appl.Ecol. **39**, 189-203
121. Schlichting, A., Leinweber, P., **Meissner, R.**, Altermann, M. (2002):
Sequentially extracted phosphorus fractions in peat-derived soils
J.Plant Nutr.Soil Sc. **165**, 290-298
122. **Schlink, U.** (2002):
On the probability model for asthma attacks
J.Theor.Biol. **215**, 405-414
123. **Schlink, U.**, Fritz, G. J., **Herbarth, O., Richter, M.** (2002):
Longitudinal modelling of respiratory symptoms in children
Int.J.Biometeorol. **47**, 35-48
124. **Schlosser, D., Höfer, C.** (2002):
Laccase-catalyzed oxidation of Mn^{2+} in presence of natural Mn^{3+} chelators as a novel source of H_2O_2 and its impact on manganese peroxidase
Appl.Environ.Microb. **68**, 3514-3521
125. **Schubert, M., Schulz, H.** (2002):
Diurnal radon variations in the upper soil layers and at the soil-air interface related to meteorological parameters
Health Phys. **83**, 91-96
126. **Seidel, H., Mattusch, J., Wennrich, R., Morgenstern, P., Ondruschka, J.** (2002):
Mobilization of arsenic and heavy metals from contaminated sediments by changing the environmental conditions
Acta Biotechnol. **22**, 153-160
127. Sierig, G., Labitzke, B., **Diez, U.**, Kiess, W., Borte, M. (2002):
Natural history of serum immunoglobulin concentrations in low birth weight infants and association with respiratory tract infections
Biol.Neonate **82**, 159-165

128. Soltmann, U., Wand, H., **Müller, A., Kusch, P., Stottmeister, U.** (2002):
Exposure to xenobiotics deeply affects the bacteriocenosis in the rizosphere of helophytes
Acta Biotechnol. **22**, 161-166
129. **Spivakov, B. Y.**, Maryutina, T. A., Fedotov, P. S., Ignatova, S. N., Katasonova, O. N., Dahmen, J., **Wennrich, R.** (2002):
Separation of substances in rotating coiled columns: from trace elements to microparticles
J.Anal.Chem. **57**, 928-934
130. Stamm, C., Sermet, R., Leuenberger, J., Wunderli, H., Wydler, H., Flühler, H., **Gehre, M.** (2002):
Multiple tracing of fast transport in a drained grassland soil
Geoderma **109**, 245-268
131. **Steinhardt, U., Volk, M.** (2002):
An investigation of water and balance on the meso-landscape scale: A hierarchical approach for landscape research
Landscape Ecol. **17**, 1-12
132. **Sukhanovski, Y., Ollesch, G., Khan, K. Y., Meissner, R.** (2002):
A new index for rainfall erosivity on a physical basis
J.Plant Nutr.Soil Sc. **165**, 51-57
133. Sutter, K., **Jung, K., Krauss, G. J.** (2002):
Effects of heavy metals on the nitrogen metabolism of the aquatic moss *Fontinalis antipyretica* L. ex hedw. - A ¹⁵N-tracer study
Environ.Sci.Pollut.R. **9**, 417-421
134. Tolls, J., van Dijk, J., Verbruggen, E. J. M., Hermens, J. L. M., Loeprecht, B., **Schüürmann, G.** (2002):
Aqueous solubility-molecular size relationships: A mechanistic case study using C₁₀- to C₁₉-alkanes
J.Phys.Chem.A **106**, 2760-2765
135. **Trettin, R., Knöller, K., Loosli, H. H., Kowski, P.** (2002):
Evaluation of the sulfate dynamics in groundwater by means of environmental isotopes
Isot.Environ.Health Stud. **38**, 103-119
136. Uhlig, C., **Wriedt, G., Baumgartl, T., Horn, R.** (2002):
Measurement of redox potentials inside a suction probe
J.Plant Nutr.Soil Sc. **165**, 35-38
137. Volckaert, F. A. M., **Hänfling, B., Hellemans, B., Carvallo, G. R.** (2002):
Timing of the population dynamics of bullhead *Cottus gobio* (Teleostei : Cottidae) during the Pleistocene
J.Evolution.Biol. **15**, 930-944
138. Volynsky, A. B., **Wennrich, R.** (2002):
Mechanism of the action of platinum metal modifiers in electrothermal atomic absorption spectrometry: aims and existing approaches
Spectrochim.Acta B **57**, 1301-1316
139. von Wallbrunn, A., **Heipieper, H. J., Meinhardt, F.** (2002):
Cis/trans isomerisation of unsaturated fatty acids in a cardiolipin synthase knock-out mutant of *Pseudomonas putida P8*
Appl.Microbiol.Biotechnol. **60**, 179-185

-
140. **Vrana, B., Schüürmann, G.** (2002):
Calibrating the uptake kinetics of semipermeable membrane devices in water: The impact of hydrodynamics
Environ.Sci.Technol. **36**, 290-296
141. **Walter, H.,** Consolaro, F., Gramatica, P., Scholze, M., **Altenburger, R.** (2002):
Mixture toxicity of priority pollutants at no observed effect concentrations (NOECs)
Ecotoxicology **11**, 299-310
142. Wand, H., **Kuschik, P.,** Soltmann, U., **Stottmeister, U.** (2002):
Enhanced removal of xenobiotics by helophytes
Acta Biotechnol. **22**, 175-181
143. Weigand, H., Totsche, K. U., Kogel-Knabner, I., Annweiler, E., **Richnow, H. H.,** Michaelis, W. (2002):
Fate of anthracene in contaminated soil: transport and biochemical transformation under unsaturated flow conditions
Eur.J.Soil Sci. **53**, 71-81
144. **Wendt-Potthoff, K., Koschorreck, M.** (2002):
Functional groups and activities of bacteria in a highly acidic volcanic mountain stream and lake in Patagonia, Argentina
Microbial Ecol. **43**, 92-106
145. **Wennrich, L., Popp, P.,** Zeibig, M. (2002):
Polycyclic aromatic hydrocarbon burden in fruit and vegetable species cultivated in allotments in an industrial area
Int.J.Environ.Anal.Chem. **82**, 677-690
146. **Wennrich, L., Popp, P., Hafner, C.** (2002):
Novel integrative passive samplers for the long-term monitoring of semivolatile organic air pollutants
J.Environ.Monit. **4**, 371-376
147. **Wenzel, K. D.,** Manz, M., **Hubert, A., Schüürmann, G.** (2002):
Fate of POPs (DDX, HCHs, PCBs) in upper soil layers of pine forests
Sci.Total Environ. **286**, 143-154
148. **Westendorf, A., Benndorf, D., Müller, R. H., Babel, W.** (2002):
The two enantiospecific dichlorprop/ α -ketoglutarate-dioxygenases from *Delftia acidovorans* MC1 - protein and sequence data of RdpA and SdpA
Microbiol.Res. **157**, 317-322
149. **Wichmann, G., Herbarth, O., Lehmann, I.** (2002):
The mycotoxins Citrinin, Gliotoxin and Patulin affect Th1 rather than Th2 cytokine production in vitro
Environ.Toxicol. **17**, 211-218
150. **Wiegand, K., Henle, K.,** Sarre, S. (2002):
Extinction and spatial structure in simulation models
Conserv.Biol. **16**, 117-128
151. **Wießner, A., Kuschik, P., Stottmeister, U.** (2002):
Oxygen release by roots of *Typha latifolia* and *Juncus effusus* in laboratory hydroponic systems
Acta Biotechnol. **22**, 209-216

152. **Wießner, A., Kusch, P., Kästner, M., Stottmeister, U.** (2002):
Abilities of helophyte species to release oxygen into rhizosphere with varying redox conditions in laboratory scale hydroponic systems
Int.J.Phytoremediat. **4**, 1-15
153. **Winkler, E., Fischer, M.** (2002):
The role of vegetative spread and seed dispersal within habitats for optimal life histories of clonal plants: a simulation study
Evol.Ecol. **15**, 281-301
154. **Winkler, E., Stöcklin, J.** (2002):
Sexual and vegetative reproduction of *Hieracium pilosella* L. under competition and disturbance: a grid-based simulation model
Ann.Bot. **89**, 525-536

Zeitschriften ohne Impact Factor

155. Berger, U., Hildenbrandt, H., **Grimm, V.** (2002):
Towards a standard for the individual-based modeling of plant populations: self-thinning and the field-of-neighborhood approach
Natural Resource Modeling **15**, 39-54
156. Beyschlag, W., **Jentsch, A., Weigelt, A.** (2002):
Ökologische Grundlagenforschung und praktische Naturschutzarbeit in Sandlebensräumen
Naturschutz und Landschaftsplanung **34**, 82-87
157. Blaschke, W., **Packroff, G.** (2002):
Zum Nahrungserwerb der Schellente (*Bucephala clangula*) in pH-sauren Tagebaurestseen der Niederlausitz
Bucephala **3**, 137-138
158. **Bopp, S. K., Schirmer, K.** (2001):
Passive Probenahme und toxikologisches Monitoring - Ein neues Konzept für die Langzeitüberwachung von Grundwasser
Forum der Geoökologie **12**, 41
159. **Bopp, S. K., Schirmer, K.** (2002):
Passivsammler für die zeitintegrierte chemische und toxikologische Überwachung des Schadstoffgehaltes in Grund- und Oberflächenwasser
UWSF - Zeitschrift für Umweltchemie und Ökotoxikologie **14**, 45-51
160. **Bopp, S. K., Schirmer, K.** (2002):
Entwicklung eines Passivsammlers zum toxikologischen und chemischen Langzeit-Monitoring in Grund- und Oberflächenwasser
Forum der Geoökologie **13**, 18-21
161. **Bozau, E., Strauch, G.** (2002):
Hydrogeological basis for biotechnological remediation of the acidic mining lake "RL 111", Lusatia (Germany)
Water, Air, and Soil Pollution: Focus **2**, 15-25
162. **Böttger, T., Hiller, A., Junge, F. W., Mania, D., Kremenetski, C.** (2002):
Stabile Isotope, Radiokohlenstoff-, Pollen- und Molluskenanalysen am Spätglazial/Frühholozän-Profil Plinz (Thüringen)
Terra Nostra **6**, 51-57
163. **Brack, W., Altenburger, R., Dorusch, F., Hubert, A., Möder, M., Morgenstern, P., Moschütz, S., Mothes, S., Schirmer, K., Wennrich, R., Wenzel, K. D., Schüürmann, G.** (2002):
Hochwasser 2002 - Chemische und toxische Belastung überschwemmter Gemeinden im Raum Bitterfeld
UWSF - Zeitschrift für Umweltchemie und Ökotoxikologie **14**, 213-220
164. **Brack, W., Altenburger, R.** (2002):
Effektorientierte Identifikation toxischer Verbindungen
GDCh Mitteilungen der Fachgruppe Umweltchemie und Ökotoxikologie **8**, 6-8

165. **Brändle, M., Prinzing, A., Pfeifer, R., Brandl, R.** (2002):
Dietary niche breadth for Central European birds: correlations with species-specific traits
Evolutionary Ecology Research **4**, 643-657
166. **Bräuer, K., Kämpf, H., Koch, U., Strauch, G., Weise, S. M.** (2002):
Transport of mantle volatiles through the crust traced by seismically released fluids: a natural experiment in the earthquake swarm area Vogtland/NW Bohemia, Central Europe
Terra Nostra **2**, 2-4
167. **Breuer, U., Terentiev, Y., Kunze, G., Babel, W.** (2002):
Rekombinante Hefen als Produzenten von Biopolymeren
GIT BioForum **7-8**, 481-483
168. **Brüggemann, L.** (2002):
Bewertung von Richtigkeit und Präzision bei Analysenverfahren
GIT Labor-Fachzeitschrift **46**, 153-156
169. **Diez, U., Borte, M., Herbarth, O.** (2002):
Risikofaktoren für die Entstehung von Atemwegserkrankungen bei Säuglingen
umwelt-medizin-gesellschaft **15**, 211-216
170. **Dziock, F.** (2001):
Schwebfliegen (Syrphidae)
Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt - Sonderheft **3**, 464-467
171. **Dziock, F., Jessat, M., Uthleb, H.** (2001):
Rote Liste der Schwebfliegen (Diptera, Syrphidae) Thüringens
Naturschutzreport **18**, 248-253
172. Elansky, N. F., Arabov, A. Y., **Weissflog, L., Lisitsyna, L. V., Ol'shanskii, D. I., Putz, E., Pfennigsdorff, A., Folberth, G.** (2001):
Oxidizing ability of the atmosphere and trichloroacetic acid formation in surface air over European Russia
Atmospheric and Oceanic Physics **37**, 58-70
173. Fischer, R., **Seidel, H., Rahner, D., Morgenstern, P., Löser, C.** (2002):
Elimination of heavy metals from process waters of the bioleaching process by electrolysis
Journal of Soils and Sediments **2**, 166-168
174. **Franko, U., Puhmann, M.** (2002):
Potential for optimisation of carbon and nitrogen dynamics on black earth in Central Germany and N-turnover
Archiv für Acker- und Pflanzenbau und Bodenkunde **48**, 95-100
175. **Franko, U., Schramm, G., Rodionova, V., Körschens, M., Smith, P., Coleman, K., Romanenkov, V., Shevtsova, L. K.** (2002):
EuroSOMNET- a database for long-term experiments on soil organic matter in Europe
Computers and Electronics in Agriculture **33**, 233-239
176. **Gagelmann, F., Hansjürgens, B.** (2002):
Der neue CO₂-Emissionhandel in der EU
Wirtschaftsdienst - Zeitschrift für Wirtschaftspolitik **82**, 226-234
177. **Gagelmann, F., Hansjürgens, B.** (2002):
Climate protection through tradable permits: the new CO₂ emissions trading in the EU
European Environment **12**, 185-202

-
178. **Geistlinger, H., Lazik, D., Beckmann, A.,** Eisermann, D., **Krauss, G.,** Mayer, U. (2002):
Experimental and theoretical investigations of oxygen release by a trapped gas phase :
ModelCare'2002, Prag, 17.-20.6.2002
Acta Universitatis Carolinae - Geologica **46**, 458-461
179. **Geyer, R., Richnow, H. H., Schlosser, D.** (2002):
Quantification of polymerisation processes during the oxidative degradation of ¹⁴C-labelled
chlorophenols
Water, Air, and Soil Pollution: Focus **2**, 153-159
180. Glachant, M., Schucht, S., **Bültmann, A., Wätzold, F.** (2002):
Companies' participation in EMAS. The influence of the public regulator
Business Strategy and the Environment **11**, 254-266
181. **Gläser, H. R., Schreck, M., Wolf, G.** (2002):
Geophysikalische Untersuchungen und Beobachtungen zur Beurteilung der Wasserverteilung
einer Innenflurkippe während der Restlochflutung
Leipziger Geowissenschaften **14**, 121-134
182. **Grimm, V.** (2002):
Visual debugging: a way of analyzing, understanding, and communicating bottom-up
simulation models in ecology
Natural Resource Modeling **15**, 23-38
183. **Haase, D., Volk, M.** (2002):
Erfassung und Bewertung von Bodenversauerung in Untersuchungen von mesoskaligen
Flusseinzugsgebieten
Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft **98**, 41-42
184. **Haase, P., Schlink, U., Richter, M.** (2002):
Critical reconsideration of phase space embedding and local non-parametric prediction of ozone
time series
Water, Air, and Soil Pollution: Focus **2**, 513-524
185. Haferkorn, U., **Knappe, S.** (2002):
Dauerfeldversuche mit Lysimetern - Ergebnisse aus der Lysimeterstation Brandis. I. Mitteilung:
Einfluss von Witterung und Bewirtschaftung auf den Wasserhaushalt verschiedener Böden im
Grenzraum des Mitteldeutschen Trockengebietes
Archiv für Acker- und Pflanzenbau und Bodenkunde **48**, 485-492
186. **Hansjürgens, B., Messner, F.** (2002):
Kostendeckende und verursachergerechte Wasserpreise in der EU-Wasserrahmen-Richtlinie
Wasser & Boden **54**, 66-69
187. **Hansjürgens, B., Köck, W.** (2002):
Das Vorsorgeprinzip - Replace it or refine it?
GAI **11**, 42-43
188. **Hartmuth, G.** (2002):
"Wenn Sylt versinkt" - oder auch nicht. Insulare soziale Repräsentationen des globalen
Klimawandels
Umweltpsychologie **6**, 8-25
189. **Hauser, B., Popp, P., Bauer, C.,** Kleine-Benne, E. (2002):
PAK ohne Probenvorbereitung bestimmen
LaborPraxis **26**, 22-25

190. **Herzprung, P., Friese, K., Frömmichen, R., Göttlicher, J., Koschorreck, M., von Tümpling, W., Wendt-Potthoff, K.** (2002):
Chemical changes in sediment pore-waters of an acidic mining lake after addition of organic substrate and lime for stimulating lake remediation
Water, Air, and Soil Pollution: Focus **2**, 123-140
191. **Jentsch, A., Beyschlag, W., Nezedal, W., Steinlein, T., Weiß, W.** (2002):
Bodenstörung - treibende Kraft für die Vegetationsdynamik in Sandlebensräumen
Naturschutz und Landschaftsplanung **34**, 37-43
192. Junge, F. W., **Morgenstern, P., Böttger, T., Duckheim, W.** (2002):
Geochemische Indikatoren (C_{org} , S, Fe, $\delta^{13}C_{org}$) zur Abschätzung von Fazies und Ablagerungsbedingungen in obereozän-unterligozänen Sedimenten Mitteldeutschlands
Leipziger Geowissenschaften **14**, 71-105
193. **Kabisch, S.** (2002):
Kann weniger mehr sein? Strategien im Umgang mit dem Wohnungsleerstand in ostdeutschen Städten
Berichte zur deutschen Landeskunde **76**, 5-29
194. **Kappelmeyer, U., Wießner, A., Kusch, P., Kästner, M.** (2002):
Operation of a universal test unit for planted soil filters-planted fixed bed reactor
Engineering in Life Sciences **10**, 311-315
195. **Kaschl, A., Heidrich, S., Weiß, H.** (2002):
EU-Projekt WELCOME: Prävention und Sanierung der Grundwasserkontamination an großflächigen Standorten
altlasten spektrum **11**, 111-119
196. **Knappe, S., Haferkorn, U.** (2002):
Dauerfeldversuche mit Lysimetern - Ergebnisse aus der Lysimeterstation Brandis. II. Mitteilung: Witterungs-, boden- und nutzungsbedingte N-Auswaschungspotentiale von typischen Pedohydrotopen des Mitteldeutschen Trockengebietes (Partheinzugsgebiet)
Archiv für Acker- und Pflanzenbau und Bodenkunde **48**, 493-502
197. **Knappe, S.** (2002):
Anforderungen, Erfahrungen, Konzepte zum Lysimeteereinsatz für Bergbaufolgelandschaften
Beiträge zur Hydrogeologie **53**, 190-200
198. **Knöller, K., Strauch, G.** (2002):
The application of stable isotopes for assessing the hydrological, sulfur, and iron balances of acidic mining lake ML 111 (Lusatia, Germany) as a basis for biotechnical remediation
Water, Air, and Soil Pollution: Focus **2**, 3-14
199. Kogut, B. M., Travnikova, L. S., Titova, N. A., Kuvaeva, J. V., Shevtsova, L. K., **Schulz, E.** (2002):
Express indicators for agro-chemical monitoring of soil organic matter status in Chernozems (russ.)
Bulletin of Dokuchaev Soil Science Institute Moscow **56**, 65-71
200. **Kopinke, F. D., Köhler, H. R., Mackenzie, K., Borsdorf, H., Schüth, C.** (2002):
Katalytische Dechlorierung von Chlorkohlenwasserstoffen aus kontaminierten Grundwässern
Grundwasser **7**, 140-145

201. **Kopinke, F. D., Roland, U.** (2002):
Bodenerwärmung mit Radiowellen - Stand und Perspektiven
altlasten spektrum **11**, 363-376
202. **Koschorreck, M., Frömmichen, R., Herzsprung, P., Tittel, J., Wendt-Potthoff, K.** (2002):
Functions of straw for *in situ* remediation of acidic mining lakes
Water, Air, and Soil Pollution: Focus **2**, 97-109
203. **Koschorreck, M., Herzsprung, P., Wendt-Potthoff, K., Lorke, A., Geller, W., Luther, G., Elsner, W.** (2002):
An in-lake reactor to treat an acidic lake: the effect of substrate overdosage
Mine Water and the Environment **21**, 137-149
204. **Köck, W.** (2002):
Mobilfunksendeanlagen und grundrechtliche Schutzpflichten des Staates
Zeitschrift für Umweltrecht (ZUR) **13**, 349-352
205. **Köck, W.** (2002):
Perspektiven integrativer Umweltplanung aus rechtlicher Sicht
Umwelt und Planungsrecht **22**, 321-326
206. **Köck, W.** (2002):
Boden- und Freiraumschutz durch Flächenhaushaltspolitik - eine einführende Problemskizze aus rechtlicher Sicht
Zeitschrift für Umweltrecht (ZUR) **13**, 121-125
207. **Köck, W.** (2002):
Gesetzesfolgenabschätzung und Gesetzgebungsrechtslehre
Verwaltungsarchiv **93**, 1-21
208. Labuda, J., Buckova, M., Heilerova, L., Caniova-Ziakova, A., Brandsteterova, E., **Mattusch, J., Wennrich, R.** (2002):
Detection of antioxidative activity of plant extracts at the DNA-modified screen-printed electrode
Sensors **2**, 1-10
209. **Langer, U., Korzuch, S.** (2002):
Comparison of two different C-source utilization patterns as environmental indicators for microbial communities in a pollution area of a former phosphate fertilizer plant
Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft **99**, 151-152
210. **Lausch, A., Herzog, F.** (2002):
Applicability of landscape metrics for monitoring of landscape change: issues of scale, resolution and interpretability
Ecological Indicators **1-2**, 3-15
211. **Lazik, D., Geistlinger, H., Krauss, G., Beckmann, A., Schirmer, M.** (2002):
Untersuchungen zum Strömungsverhalten und zur Lösungskinetik von Gasen im Mehrphasensystem "Aquifer"
Grundwasser **7**, 146-155
212. Lerche, I., **Gläßer, W., Strauch, G.** (2002):
Biological remediation of environmentally contaminated water
Environmental Geosciences **9**, 139-158

213. **Löser, C., Zehndorf, A., Hoffmann, P., Seidel, H.** (2002):
Bioremediation von Gewässersedimenten
Umweltmagazin **32**, 52-53
214. Manzke, U., **Scholz, M.** (2002):
Amphibien in der Niedersächsischen Elbtalau: Bestandsaufnahmen, Bewertung und
Konsequenzen für den Artenschutz am Beispiel eines EU-Life-Projektes
Zeitschrift für Feldherpetologie **9**, 39-59
215. Meckenstock, R. U., Morasch, B., **Kästner, M., Vieth, A., Richnow, H. H.** (2002):
Assessment of bacterial degradation of aromatic hydrocarbons in the environment by analysis of
stable carbon isotope fractionation
Water, Air, and Soil Pollution: Focus **2**, 141-152
216. **Meene, R., Schürmann, G., Altenburger, R.** (2002):
pH-abhängige Algentoxizität von Phenolderivaten
GDCh Mitteilungen der Fachgruppe Umweltchemie und Ökotoxikologie **8**, 9-11
217. **Merbach, I., Körschens, M.** (2002):
Der Statische Düngungsversuch zu Beginn und Ende des 20. Jahrhunderts
Archiv für Acker- und Pflanzenbau und Bodenkunde **48**, 413-422
218. Mitzkat, L., **Strehlitz, B.** (2002):
Biosensoren messen Saccharose
LaborPraxis **26**, 80-83
219. Mosch, E. B., **Scharf, B. W.** (2002):
Die subfossile Chironomidenfauna des Schulzensees (Mecklenburg-Vorpommern)
Greifswalder Geographische Arbeiten **26**, 119-122
220. **Möller, D., Blank, B.** (2002):
Methodik zur Erfassung von unterirdischen Stickstoffumsätzen und -transporten aus dem
Einzugsgebiet in ein Gewässer
KA - Wasserwirtschaft, Abwasser, Abfall **49**, 844-847
221. **Müller, R. A., Kusch, P., Baeder-Bederski, O.** (2002):
Mexikanisch-deutscher Projektverbund zur Entwicklung und Optimierung von
Pflanzenkläranlagen zur Keimzahlreduktion in kommunalen Abwässern
GAI A **11**, 74-76
222. Pöhler, I., Wenderoth, D. F., **Wendt-Potthoff, K., Höfle, M. G.** (2002):
Bacterioplankton community structure and dynamics in enclosures during bioremediation
experiments in an acid mining lake
Water, Air, and Soil Pollution: Focus **2**, 111-121
223. **Prinzing, A., Durka, W., Klotz, S., Brandl, R.** (2002):
Which species become aliens?
Evolutionary Ecology Research **4**, 385-405
224. **Prinzing, A., Brändle, M., Pfeifer, R., Brandl, R.** (2002):
Does sexual selection influence population trends in European birds?
Evolutionary Ecology Research **4**, 49-60

225. **Rademacher, C., Grimm, V.** (2002):
Das Buchenurwaldmodell BEFORE: Ein Beispiel für die Integration und Extrapolation von Erfahrungswissen in Simulationsmodellen
Allgemeine Forstzeitschrift **2/2002**, 95-97
226. **Rauschmayer, F., Drechsler, M.** (2001):
Entscheidungen zwischen Arten?
Zeitschrift für Angewandte Umweltforschung- Sonderheft **13**, 83-93
227. **Richter, G., Seeger, J., Meissner, R.** (2002):
Entwicklung des Sulfataustrages aus landwirtschaftlich genutzten Böden bei differenzierter Nutzungsintensität
KA - Wasserwirtschaft, Abwasser, Abfall **49**, 827-832
228. **Ring, I.** (2001):
Ökologische Aufgaben und ihre Berücksichtigung im kommunalen Finanzausgleich
Zeitschrift für Angewandte Umweltforschung- Sonderheft **13**, 236-249
229. **Rink, D.** (2002):
Environmental policy and the environmental movement in Eastern Germany
Socialism - Nature - Capitalism **13**, 73-91
230. **Rinklebe, J., Klimanek, E. M., Neue, H. U.** (2002):
Dynamik der mikrobiellen Biomasse in Auenböden - Quantifizierung des Einflusses von Überflutungen, Bodentemperatur, Bodenfeuchte, Wasserspannung und DOC
Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft **99**, 157-158
231. **Rode, M., Klauer, B., Krause, P., Lindenschmidt, K. E.** (2002):
Integrated river basin management: a new ecologically-based modelling approach
Ecohydrology and Hydrobiology **2**, 171-179
232. **Rode, M., Ollesch, G., Meissner, R.** (2002):
Ermittlung von landwirtschaftlichen Phosphoreinträgen in Fließgewässer durch Oberflächenabfluss
KA - Wasserwirtschaft, Abwasser, Abfall **49**, 837-843
233. **Rodrigues, G., Scharf, B. W.** (2002):
Review of benthic invertebrate fauna in extremely acidic environments (pH 2-3)
Mine Water and the Environment **20**, 114-121
234. **Röhrig, R., Scharf, B. W.** (2002):
Paläolimnologische Untersuchungen zur Entwicklung des Arendsees (Sachsen-Anhalt)
Greifswalder Geographische Arbeiten **26**, 123-126
235. **Scharf, B. W., Heitkamp, U., Hartmann, G., Müller, A.** (2002):
Zur Ostracodenfauna des Harzes und seiner Vorländer
Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins Goslar **7**, 195-218
236. **Scharf, B. W.** (2002):
Entscheidungsfindung und Entscheidungshilfen bei der Seentherapie
Wasser & Boden **54**, 14-20
237. **Schirmer, K., Knappett, P., Schirmer, M.** (2002):
Water and pathogenic agents: A brief account of the story today
GAIA **11**, 255-258

238. **Schmidt, G., Frühauf, M.** (2002):
Nährstoffbilanzierungen für Fließgewässereinzugsgebiete als Grundlage zur Planung von Nutzungsänderungen im Einzugsgebiet des wiedererentstehenden Salzigen Sees
GEO-ÖKO **23**, 153-174
239. Scholz, J., **Scholz, M.** (2002):
Zum neunzigjährigen Bestehen des botanischen Gartens Bielefeld
Gärtnerisch-Botanischer Brief - GBB **147**, 31-33
240. **Schubert, M., Freyer, K., Treutler, H. C., Weiß, H.** (2002):
Using radon-222 in soil gas as an indicator of subsurface contamination by non-aqueous phase-liquids (NAPL's)
Geofisica Internacional **41**, 433-437
241. **Schubert, M., Freyer, K., Monnin, M., Seidel, J., Treutler, H. C., Weiß, H.** (2002):
The "Gas-Migration-Simulator" (GAMS) - A new device for the simulation of soil gas migration processes
Geofisica Internacional **41**, 429-432
242. **Schultze, M., Boehrer, B., Kuehn, B., Buettner, O.** (2002):
Neutralisation of acidic mining lakes with river water
Verhandlungen Internationale Vereinigung für Limnologie **28**, 936-939
243. **Schulz, E.** (2002):
Influence of extreme management on decomposable soil organic matter pool
Archiv für Acker- und Pflanzenbau und Bodenkunde **48**, 101-105
244. **Seeger, J., Meissner, R., Rupp, H.** (2002):
Vergleich unterschiedlicher Lysimetertypen - Einsatzmöglichkeiten und Grenzen
Beiträge zur Hydrogeologie **53**, 164-177
245. **Seidel, H., Wennrich, R., Morgenstern, P., Löser, C.** (2002):
Effektivität der Abtrennung der Schwermetalle und von Sulfat aus Prozesswässern des Bioleaching-Verfahrens durch Alkalisierung
Vom Wasser **99**, 39-52
246. Stach, J., Arthen-Engeland, T., **Flachowsky, J., Borsdorf, H.** (2002):
A simple field method for determination of MTBE in water using hand-held ion mobility (IMS)
Int.J.Ion Mobility Spectrometry **5**, 82-86
247. **Steinführer, A.** (2001):
Wandel und Persistenz innerstädtischer Segregationsmuster in Ostmitteleuropa. Beispiele aus Brno (Brünn), Tschechische Republik
Europa Regional **9**, 212-222
248. **Steinführer, A.** (2002):
Stadt und Utopie. Das Experiment Zlín 1920-1938
Bohemia **43**, 33-73
249. Steinicke, H., **Henle, K., Gruttke, H.** (2002):
Einschätzung der Verantwortlichkeit Deutschlands für die Erhaltung von Tierarten am Beispiel der Amphibien und Reptilien
Natur und Landschaft **77**, 72-80

250. **Stottmeister, U., Weißbrodt, E., Tittel, J.** (2002):
 Natürliche Selbstreinigung - Von der Altlast zum See
Biologie in unserer Zeit **32**, 276-285
251. Tews, J., **Wichmann, M.** (2002):
 Savannenökosysteme
Praxis Geographie **32**, 24-26
252. **Ullrich, A., Hirt, U.** (2002):
 Quantifizierung der punktuellen Stickstoffeinträge in die Flüsse des Einzugsgebietes der
 mittleren Mulde
KA - Wasserwirtschaft, Abwasser, Abfall **49**, 679-686
253. **Vacca, G. S., Kiesel, B., Wünsche, L., Pucci, O. H.** (2002):
 Analysis of aromatic hydrocarbon catabolic genes in strains isolated from Patagonia
Reviews in Argentinian Microbiology **34**, 138-149
254. **Vogt, C., Alfreider, A., Lorbeer, H., Ahlheim, J., Feist, B., Böhme, O., Weiß, H., Babel, W.,
 Wünsche, L.** (2002):
 Two pilot plant reactors designed for the *in situ* bioremediation of chlorobenzene-contaminated
 ground water: Hydrogeological and chemical characteristics and bacterial consortia
Water, Air, and Soil Pollution: Focus **2**, 161-170
255. **Vogt, C., Alfreider, A., Lorbeer, H., Wünsche, L., Babel, W.** (2002):
 Optimierter mikrobiologischer Abbau von Chlorbenzen in *in-situ*-Grundwasserreaktoren
 (SAFIRA)
Grundwasser **3**, 156-164
256. Walther, W., **Strauch, G., Kersebaum, K. C., Reinstorf, F., Schäfer, W.** (2002):
 Zum Kenntnisstand über Umsetzung von Nährstoffen in der Dränzone und im Grundwasser und
 über deren Modellierung: 2. Teil: Einsatz von Markierungsstoffen und mathematischen
 Modellen zur Beschreibung von Transport und Umsatz von Makronährstoffen in der
 wasserungesättigten Zone und im Grundwasser
Landnutzung und Landentwicklung **43**, 97-102
257. **Weiß, H., Schirmer, M., Teutsch, G., Merkel, P.** (2002):
 Sanierungsforschung in regional kontaminierten Aquiferen (SAFIRA) - 2. Projektüberblick und
 Pilotanlage
Grundwasser **7**, 135-139
258. **Wendt-Potthoff, K., Koschorreck, M.** (2002):
 Mikrobiologie schwefelsaurer Tagebaurestseen
Wasser & Boden **54**, 6-10
259. **Wendt-Potthoff, K., Frömmichen, R., Herzsprung, P., Koschorreck, M.** (2002):
 Microbial Fe(III) reduction in acidic mining lake sediments after addition of an organic
 substrate and lime
Water, Air, and Soil Pollution: Focus **2**, 81-96
260. Wittwer, D., Bühner, J., **Müller, S.** (2002):
 Optimierung der Brauherfe-Prozessführung mittels fluoreszenzoptischer Methoden
Brauwelt **51/52**, 1957-1959

261. Wycisk, P., Fabritius, H., Ruske, R., **Weiß, H.** (2002):
Das digitale geologische Strukturmodell Bitterfeld als neuer Baustein in der
Sanierungsforschung
Grundwasser **3**, 165-171

Bücher und Buchbeiträge

262. **Babel, W., Müller, R. H.** (2002):
Micro-Organisms as Catalysts for the Decontamination of Ecosystems and Detoxification of Chemicals
In: *Encyclopedia of Life Support Systems*
<http://www.eolss.net>
EOLSS, Oxford
263. **Baborowski, M., Günther, G., Karrasch, B.** (2002):
Untersuchungen zum Austausch von gelösten und partikulären Stoffen zwischen einem mit der Elbe in Verbindung stehenden Kiesloch und dem Hauptstrom während einer Hochwasserwelle
In: **Geller, W., Puncochar, P., Guhr, H., von Tümpling, W., Medek, J., Smrtak, J., Feldmann, H., Uhlmann, O.** (Hrsg.): *Die Elbe - neue Horizonte des Flussgebietsmanagements. 10. Magdeburger Gewässerschutzseminar*
Teubner, Stuttgart, Leipzig, Wiesbaden, S. 216-217
264. **Bannasch, B., Nuissl, H.** (2002):
Marsch in die Institute - Zum Berufsrollenverständnis und beruflichen Habitus des wissenschaftlichen Nachwuchses
In: **Bredel, U., Hoffmann, N.** (Hrsg.): *Almas Kinder : Generationswechsel in der Wissenschaft*
Peter Lang, Frankfurt a. Main, S. 155-169
265. **Bernsdorf, S., Grünewald, G., Meissner, R., Borg, H., Bräuer, G.** (2002):
Einfluss differenzierter landwirtschaftlicher Flächenbewirtschaftung auf das oberflächennahe Grundwasser in der Elbaue
In: **Geller, W., Puncochar, P., Guhr, H., von Tümpling, W., Medek, J., Smrtak, J., Feldmann, H., Uhlmann, O.** (Hrsg.): *Die Elbe - neue Horizonte des Flussgebietsmanagements. 10. Magdeburger Gewässerschutzseminar*
Teubner, Stuttgart, Leipzig, Wiesbaden, S. 360-362
266. **Bernt, M.** (2001):
Abschied von der Mieterstadt? Eine kritische Bilanz von fünf Jahren eigentumsorientierter Wende in der Berliner Wohnungspolitik
In: *Jahrbuch Stadterneuerung 2001*
Technische Universität Berlin, Arbeitskreis Stadterneuerung an deutschsprachigen Hochschulen, Berlin, S. 341-356
267. **Birner, R., Jell, B., Wittmer, H.** (2002):
Coping with Co-management: a Framework for Analysing the Co-operation between State and Farmers' Organisations in Protected Area Management
In: **Hagedorn, K.** (Hrsg.): *Environmental Co-operation and Institutional Change*
New Horizons in Environmental Economics
Edward Elgar Publishing, Cheltenham, Northampton, S. 46-65
268. **Bozau, E., Strauch, G.** (2002):
Groundwater flow into mining lakes
In: **Thornton, S. F., Oswald, S. E.** (Hrsg.): *Groundwater Quality: Natural and Enhanced Restoration of Groundwater Pollution*
IAHS Red Book Series 275
IAHS-Press, Oxfordshire, UK, S. 493-500

269. **Böhnke, R., Follner, K.** (2002):
Wasserstände in Auen - Möglichkeit der Rückrechnung aus Flusspegel- und Wetterdaten
In: **Geller, W., Puncochar, P., Guhr, H., von Tümpling, W., Medek, J., Smrtak, J., Feldmann, H., Uhlmann, O.** (Hrsg.): *Die Elbe - neue Horizonte des Flussgebietsmanagements. 10. Magdeburger Gewässerschutzseminar*
Teubner, Stuttgart, Leipzig, Wiesbaden, S. 267-268
270. **Bültmann, A., Hansjürgens, B.** (2002):
Umweltpolitik und Umweltmanagementsysteme
In: Zabel, H. U. (Hrsg.): *Betriebliches Umweltmanagement - nachhaltig und interdisziplinär*
Initiativen zum Umweltschutz 46
Erich-Schmidt-Verlag, Berlin, S. 195-210
271. **Bültmann, A., Wätzold, F.** (2002):
Der Vollzug von Umweltrecht in Deutschland - ökonomische Analyse und Fallstudien
Metropolis, Marburg, 262 S.
272. **Büttner, O., Tibke, M., Gast, H.** (2002):
The Information System GEFO - an example for databases in water research
In: **Geller, W., Puncochar, P., Guhr, H., von Tümpling, W., Medek, J., Smrtak, J., Feldmann, H., Uhlmann, O.** (Hrsg.): *Die Elbe - neue Horizonte des Flussgebietsmanagements. 10. Magdeburger Gewässerschutzseminar*
Teubner, Stuttgart, Leipzig, Wiesbaden, S. 143-144
273. **Dermietzel, J., Christoph, G.** (2002):
The release of pollutants from aged field sediments
In: Thornton, S. F., Oswald, S. E. (Hrsg.): *Groundwater Quality: Natural and Enhanced Restoration of Groundwater Pollution*
IAHS Red Book Series 275
IAHS Press, Oxfordshire, UK, S. 147-152
274. **Dombrowsky, I., Grey, D.** (2002):
The Status of International River Management in Africa
In: Al Baz, I., Hartje, V., Scheumann, W. (Hrsg.): *Co-operation on Transboundary Rivers*
Nomos, Baden-Baden, S. 83-99
275. **Durka, W.** (2002):
Chromosomenzahlen, Ploidiestufen und DNA-Gehalte
In: **Klotz, S., Kühn, I., Durka, W.** (Hrsg.): *BIOLFLOR - Eine Datenbank zu biologisch-ökologischen Merkmalen der Gefäßpflanzen in Deutschland*
Schriftenreihe für Vegetationskunde 38
Bundesamt für Naturschutz, Bonn, S. 57-73
276. **Durka, W.** (2002):
Phylogenie der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands
In: **Klotz, S., Kühn, I., Durka, W.** (Hrsg.): *BIOLFLOR - Eine Datenbank zu biologisch-ökologischen Merkmalen der Gefäßpflanzen in Deutschland*
Schriftenreihe für Vegetationskunde 38
Bundesamt für Naturschutz, Bonn, S. 75-91
277. **Durka, W.** (2002):
Blüten- und Reproduktionsbiologie
In: **Klotz, S., Kühn, I., Durka, W.** (Hrsg.): *BIOLFLOR - Eine Datenbank zu biologisch-ökologischen Merkmalen der Gefäßpflanzen in Deutschland*
Schriftenreihe für Vegetationskunde 38
Bundesamt für Naturschutz, Bonn, S. 133-175

278. Eisch, J. J., Otiemo, P. O., **Mackenzie, K.**, Kotowicz, B. W. (2002):
Electronic and Steric Design of Novel Group 13 Lewis Acids and Their Synthesis via Metal-Tin Exchange Reaction (1): Toward the Ideal Olefin Polymerization Catalyst
In: Shapiro, P. J., Atwood, D. A. (Hrsg.): *Group 13 Chemistry. From Fundamentals to Application*
ACS Symposium Series 822
ACS, Oxford University Press, Washington DC, S. 88-103
279. Fartmann, T., Rennwald, E., **Settele, J.** (2002):
Großer Feuerfalter (*Lycaena dispar.*)
In: Fartmann, T., Gunnemann, H., Salm, P., Schröder, E. (Hrsg.): *Berichtspflichten in Natura-2000-Gebieten - Empfehlungen zur Erfassung der Arten des Anhangs II und Charakterisierung der Lebensraumtypen des Anhangs I der FFH-Richtlinie*
Landwirtschaftsverlag, Münster, S. 379-383
280. Fernandez, R. J., Archer, E. R. M., Ash, A. J., Dowlatabadi, H., Hiernaux, P. H. Y., Reynolds, J. F., Vogel, C. H., Walker, B. H., **Wiegand, T.** (2002):
Degradation and Recovery in Socio-ecological Systems: A View from the Household/Farm Level
In: Reynolds, J. F., Stafford Smith, D. M. (Hrsg.): *Global Desertification: Do Humans Cause Deserts?*
Dahlem Workshop Report 88
Dahlem University Press, Berlin, S. 297-323
281. **Follner, K., Scholz, M., Henle, K.** (2002):
Indikation ökologischer Veränderungen in den Elbauen
In: **Geller, W.**, Puncocchar, P., **Guhr, H., von Tümpling, W.**, Medek, J., Smrtak, J., **Feldmann, H., Uhlmann, O.** (Hrsg.): *Die Elbe - neue Horizonte des Flussgebietsmanagements. 10. Magdeburger Gewässerschutzseminar*
Teubner, Stuttgart, Leipzig, Wiesbaden, S. 263-266
282. **Franck, U., Herbarth, O., Manjarrez, M., Schilde, M.**, Wehner, B., Wiedensohler, A. (2002):
Measurements of outdoor and indoor submicrometer airborne particulates
In: Brebbia, C. A., Martin-Duque, J. F. (Hrsg.): *Air Pollution X*
Advances in Air Pollution 11
WIT Press, Southampton, Boston, S. 435-444
283. **Franck, U., Herbarth, O., Rolle-Kampezyk, U., Krumbiegel, P., Müller, A., Rehwagen, M., Schilde, M., Stärk, H. J.** (2002):
Heavy Metal, Pentachlorophenol, Pyrethroids, and Allergens in Dust from Children's Dwellings
In: *Exposure of Children to Substances Used as Ingredients of Pesticides*
The German Federal Institute for Health Protection of Consumers and Veterinary Medicine, S. 16-20
284. **Frank, K.**, Lorek, H., Koester, F., Sonnenschein, M., **Wissel, C., Grimm, V.** (2002):
META-X: Software for Metapopulation Viability Analysis
Springer, Berlin, Heidelberg, New York, 195 S.
285. **Geistlinger, H.**, Eisermann, D., **Lazik, D., Weiß, H.** (2002):
Process modelling of oxygen supply for aerobic biodegradation in the presence of an oxygen bubble wall
In: Thornton, S. F., Oswald, S. E. (Hrsg.): *Groundwater Quality: Natural and Enhanced Restoration of Groundwater Pollution*
IAHS Red Book Series 275
IAHS Press, Oxfordshire, UK, S. 507-512

286. **Geistlinger, H., Lazik, D., Beckmann, A.** (2002):
Experimental and theoretical investigations of oxygen phase transfer
In: Thornton, S. F., Oswald, S. E. (Hrsg.): *Groundwater Quality: Natural and Enhanced Restoration of Groundwater Pollution*
IAHS Red Book Series 275
IAHS Press, Oxfordshire, UK, S. 513-518
287. **Geller, W., von Tümpling, W.** (2002):
Inland water systems: Field Techniques
In: *Encyclopedia of Life Support Systems*
<http://www.eolss.net>
EOLSS, Oxford
288. Grathwohl, P., Hentschler, D., Walther, W., Klein, W., Miehlich, G., **Mühle, H.**, Thoenes, W., Wilke, B. M., Klein, W. (2002):
Ohne Boden - bodenlos. Eine Denkschrift zum Boden-Bewusstsein
Wissenschaftlicher Beirat Bodenschutz beim BMU, Berlin, 57 S.
289. **Grossmann, W. D.**, Lintl, M., Bray, D., von Storch, H. (2002):
Sozial- und umweltfreundliche Informationsgesellschaft
In: Balzer, I., **Wächter, M.** (Hrsg.): *Sozial-ökologische Forschung - Ergebnisse des Sondierungsprojektes aus dem BMBF-Förderschwerpunkt Ökom*, München, S. 261-280
290. **Haase, D., Haase, G.** (2002):
Approaches and methods of landscape diagnosis
In: Bastian, O., **Steinhardt, U.** (Hrsg.): *Development and Perspectives in Landscape Ecology*
Kluwer, Dordrecht, S. 113-122
291. **Hannemann, C., Kabisch, S., Weiske, C.** (2002):
Zur Erforschung der Transformationsprozesse in Städten und Regionen Ostdeutschlands. Eine Einführung in die Thematik
In: **Hannemann, C., Kabisch, S., Weiske, C.** (Hrsg.): *Neue Länder - Neue Sitten? Transformationsprozesse in Städten und Regionen Ostdeutschlands*
Schelsky & Jeep, Berlin, S. 7-11
292. **Hannemann, C., Kabisch, S., Weiske, C.** (Hrsg., 2002):
Neue Länder - neue Sitten? Transformationsprozesse in Städten und Regionen Ostdeutschlands
Schelsky & Jeep, Berlin, 368 S.
293. **Hansjürgens, B.** (2002):
Wofür braucht die Ökonomik andere Wissenschaften? - Umweltökonomik und andere Wissenschaften in der Politikberatung
In: Bilzer, K., Führ, M., Hüttig, C. (Hrsg.): *Responsive Regulierung. Beiträge zur interdisziplinären Institutionenanalyse und zur Gesetzesfolgenabschätzung*
Tübingen, S. 61-80
294. **Hansjürgens, B., Messner, F.** (2002):
Die Erhebung kostendeckender Preise in der EU-Wasserrahmenrichtlinie
In: von Keitz, S., Schmalholz, M. (Hrsg.): *Handbuch der EU-Wasserrahmenrichtlinie*
Berlin, S. 293-319
295. **Hansjürgens, B.** (2002):
Walter Eucken und das Denken in Verfassungen
In: Pies, I., Leschke, M. (Hrsg.): *Walter Euckens Ordnungspolitik*
Tübingen, S. 37-63

296. **Hartmuth, G.**, Deising, S., Fritsche, I., Linneweber, V. (2002):
Globaler Wandel im lokalen Kontext: Sylter Perspektiven auf Klimaänderungen
In: Daschkeit, A., Schottes, P. (Hrsg.): *Klimafolgen für Mensch und Küste - am Beispiel der Nordseeinsel Sylt*
Springer, Berlin, S. 219-249
297. **Herbarth, O., Diez, U., Lehmann, I., Müller, A., Rolle-Kampczyk, U., Wichmann, G.** (2002):
Umweltmedizinische Untersuchungen beim Vorliegen einer Schimmelpilzbelastung und Erfassung immunmodulatorischer Effekte
In: Keller, R., Senkpiel, K., Samson, R. A., Hoekstra, E. S. (Hrsg.): *Umgebungsanalyse bei gesundheitlichen Beschwerden durch mikrobielle Belastungen im Innenraum*
Lübeck, S. 35-60
298. Hupfer, M., **Scharf, B. W.** (2002):
Seentherapie
In: Steinberg, C., Calmano, W., **Klapper, H.** (Hrsg.): *Handbuch der angewandten Limnologie*
ecomed, Landsberg, S. 1-67
299. Isken, S., **Heipieper, H. J.** (2002):
Toxicity of organic solvents to microorganisms
In: Bitton, G. (Hrsg.):
Encyclopedia of Environmental Microbiology 6
John Wiley, New York, S. 3147-3155
300. **Jax, K.**, Bobbert, M., Düwell, M. (Hrsg., 2002):
Umwelt, Ethik und Recht
Francke, Tübingen, 272 S.
301. **Jax, K.** (2002):
Zur Transformation ökologischer Fachbegriffe beim Eingang in Verwaltungsnormen und Rechtstexte. Das Beispiel des Ökosystem-Begriffs
In: Düwell, M., Bobbert, M., **Jax, K.** (Hrsg.): *Umwelt, Ethik und Recht*
Francke, Tübingen, S. 69-97
302. **Jax, K.** (2002):
Die Einheiten der Ökologie. Analyse, Methodenentwicklung und Anwendung in Ökologie und Naturschutz
Peter Lang, Frankfurt/Main, 249 S.
303. **Jax, K.** (2002):
Misstönende Harmonien: Naturvorstellungen und Theorie-Entwicklung in der Ökologie und ihre Folgen für den Naturschutz
In: Luig, U., Schultz, H. D. (Hrsg.): *Natur in der Moderne. Interdisziplinäre Ansichten*
Berliner Geographische Arbeiten 93
Geographisches Institut der Humboldt Universität Berlin, Berlin, S. 57-66
304. Junge, F. W., **Böttger, T., Knetsch, S.** (2002):
Zur Klimavariabilität des letzten Interglazials (Eem) auf der Basis von Untersuchungen limnischer Seesedimente (DEKLIM-Verbundvorhaben). Das Eemprofil von Klinge (Lausitz): Erste Untersuchungsergebnisse
In: *Sächsische Akademie der Wissenschaften zu Leipzig, Jahrbuch 2001-2002*, S. 99-103

305. **Kabisch, S.** (2002):
Mendoza
In: Ember, M., Ember, C. R. (Hrsg.): *Encyclopedia of Urban Cultures, Vol. 3*
Grolier Publishing Co., Danbury, S. 179-183
306. **Kabisch, S., Linke, S.** (2002):
Now We Have a Future, People can Also Speak of the Past - Living Next to an Opencast Mine
In: Murdoch, A., Stottmeister, U., Kennedy, C., Klapper, H. (Hrsg.): *Remediation of Abandoned Surface Coal Mining Sites. A NATO-Project*
Environmental Engineering
Springer, Berlin, S. 150-161
307. **Kabisch, S.** (2002):
Wenn das Kleid der Stadt nicht mehr passt - Strategien im Umgang mit dem Wohnungsleerstand in ostdeutschen Städten
In: Hannemann, C., Kabisch, S., Weiske, C. (Hrsg.): *Neue Länder - Neue Sitten? Transformationsprozesse in Städten und Regionen Ostdeutschlands*
Schelsky & Jeep, Berlin, S. 29-54
308. **Kabisch, S.** (2002):
Wohnungsleerstand in ostdeutschen Städten - neue Wege, neue Chancen
In: Schröter, F. (Hrsg.): *Städte im Spagat zwischen Wohnungsleerstand und Baulandmangel - Wohnungsmarktentwicklung bis 2020*
Raumplanung spezial 4
Informationskreis für Raumplanung, Dortmund, S. 87-97
309. **Kabisch, S.** (2002):
Neue Länder - Neue Sitten? Fazit und weiterführende Forschungsfragen
In: Hannemann, C., Kabisch, S., Weiske, C. (Hrsg.): *Neue Länder - Neue Sitten? Transformationsprozesse in Städten und Regionen Ostdeutschlands*
Schelsky & Jeep, Berlin, S. 255-261
310. Kalbitz, K., **Rupp, H., Meissner, R.** (2002):
N-, P- and DOC-dynamics in soil and groundwater after restoration of intensively cultivated fens
In: Broll, G., Merbach, W., Pfeiffer, E. M. (Hrsg.): *Wetlands in Central Europe. Soil organisms, soil ecological processes and trace gas emissions*
Springer, Berlin, S. 99-116
311. **Karrasch, B., Mehrens, M., Link, U., Herzog, M.** (2002):
Ökotoxikologische Effekte von Porenwasser aus Flußsedimenten auf die ökologische Leistungsfähigkeit von Flußplanktonsystemen. "Elbe - neue Horizonte des Flussgebietsmanagements"
In: Geller, W., Puncochar, P., Guhr, H., von Tümpling, W., Medek, J., Smrtak, J., Feldmann, H., Uhlmann, O. (Hrsg.): *Die Elbe - neue Horizonte des Flussgebietsmanagements. 10. Magdeburger Gewässerschutzseminar*
Teubner, Stuttgart, Leipzig, Wiesbaden, S. 45-48
312. **Kaschl, A., Schirmer, M., Weiß, H.** (2002):
Prävention und Sanierung der Grundwasserverschmutzung an großflächig kontaminierten Standorten (WELCOME-Projekt)
In: Laßl, M., Scholz, S. (Hrsg.): *Flächenrecycling Grundwassermanagement Umweltrecht, Berichte vom 18. Bochumer Altlasten-Seminar und 13. Leipziger Altlasten-Seminar 2002*
Schürmann + Klagges, Bochum, S. 351-370

313. **Kästner, M.** (2002):
Parameter und Methoden zur Beurteilung der biologischen Sanierbarkeit von Böden
In: Michels, J., Track, T., **Gehrke, U.**, Sell, D. (Hrsg.): *Leitfaden - Biologische Verfahren zur Bodensanierung*
Umweltbundesamt
Erich-Schmidt-Verlag, Berlin, S. 191-234
314. **Kästner, M., Stottmeister, U.** (2002):
Organische Schadstoffe in Böden und Gewässern
In: Fritzsche, W. (Hrsg.): *Umwelt und Mensch - Langzeitwirkungen und Schlußfolgerungen für die Zukunft, Sächsische Akademie der Wissenschaften zu Leipzig 59/5*
S. Hirzel Verlag, Leipzig, S. 31-44
315. **Klapper, H.** (2002):
Mining Lakes: Generation, Loading and Water Quality Control
In: Murdoch, A., **Stottmeister, U.**, Kennedy, C., **Klapper, H.** (Hrsg.): *Remediation of Abandoned Surface Coal Mining Sites. A NATO-Project*
Environmental Engineering
Springer, Berlin, S. 57-110
316. **Klotz, S., Kühn, I., Durka, W.** (Hrsg., 2002):
BIOLFLOR - Eine Datenbank zu biologisch-ökologischen Merkmalen der Gefäßpflanzen in Deutschland
Schriftenreihe für Vegetationskunde 38
Bundesamt für Naturschutz, Bonn, 333 S.
317. **Klotz, S., Kühn, I.** (2002):
Indikatoren zum anthropogenen Einfluss auf die Vegetation
In: **Klotz, S., Kühn, I., Durka, W.** (Hrsg.): *BIOLFLOR - Eine Datenbank zu biologisch-ökologischen Merkmalen der Gefäßpflanzen in Deutschland*
Schriftenreihe für Vegetationskunde 38
Bundesamt für Naturschutz, Bonn, S. 241-246
318. **Klotz, S., Kühn, I., Durka, W.** (2002):
Einleitung
In: **Klotz, S., Kühn, I., Durka, W.** (Hrsg.): *BIOLFLOR - Eine Datenbank zu biologisch-ökologischen Merkmalen der Gefäßpflanzen in Deutschland*
Schriftenreihe für Vegetationskunde 38
Bundesamt für Naturschutz, Bonn, S. 11-16
319. **Klotz, S., Kühn, I.** (2002):
Soziologische Bindung der Arten
In: **Klotz, S., Kühn, I., Durka, W.** (Hrsg.): *BIOLFLOR - Eine Datenbank zu biologisch-ökologischen Merkmalen der Gefäßpflanzen in Deutschland*
Schriftenreihe für Vegetationskunde 38
Bundesamt für Naturschutz, Bonn, S. 273-281
320. **Klotz, S., Kühn, I.** (2002):
Ökologische Strategietypen
In: **Klotz, S., Kühn, I., Durka, W.** (Hrsg.): *BIOLFLOR - Eine Datenbank zu biologisch-ökologischen Merkmalen der Gefäßpflanzen in Deutschland*
Schriftenreihe für Vegetationskunde 38
Bundesamt für Naturschutz, Bonn, S. 197-201

321. **Klotz, S., Kühn, I.** (2002):
Blattmerkmale
In: **Klotz, S., Kühn, I., Durka, W.** (Hrsg.): *BIOLFLOR - Eine Datenbank zu biologisch-ökologischen Merkmalen der Gefäßpflanzen in Deutschland*
Schriftenreihe für Vegetationskunde 38
Bundesamt für Naturschutz, Bonn, S. 119-126
322. **Kopinke, F. D., Georgi, A., Mackenzie, K.,** Kumke, M. (2002):
Sorption and Chemical Reactions of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons with Dissolved Refractory Organic Substances and Related Model Polymers
In: Frimmel, F. H., Abbt-Braun, G., Heumann, K. G., Hock, B., Lüdemann, H. D., Spiteller, M. (Hrsg.): *Refractory Organic Substances (ROS) in the Environment*
Wiley VCH, Weinheim, S. 475-515
323. Köster, F., **Frank, K.,** Malachinski, M., Bärisch, S., Sonnenschein, M. (2002):
Vom ökologischen Modell zum Simulationswerkzeug für das Natur- und Umweltmanagement am Beispiel ANITRAX
In: Wittmann, J., Gnauck, A. (Hrsg.): *Simulation in Umwelt- und Geowissenschaften, Workshop Cottbus 2000*
Berichte aus der Umweltinformatik
Shaker, S. 113-128
324. Kraft, C., Einax, J. W., **Baborowski, M., Hafner, C.,** Kraft, M., **Mages, M., Ovari, M., von Tümpling, W.,** Zachmann, D., Zaray, G. (2002):
Konsequenzen für das Monitoring der Szamos und der Theiß nach den Bergbauunfällen im Einzugsgebiet
In: **Geller, W.,** Puncochar, P., **Guhr, H., von Tümpling, W.,** Medek, J., Smrtak, J., **Feldmann, H., Uhlmann, O.** (Hrsg.): *Die Elbe - neue Horizonte des Flussgebietsmanagements. 10. Magdeburger Gewässerschutzseminar*
Teubner, Stuttgart, Leipzig, Wiesbaden, S. 99-101
325. Krautschick, I., **Franck, U.,** Rassoul, F., Gebhardt, R. (2002):
Untersuchungen zu Struktur-Wechselbeziehungen von LDL und Luteolin, ein Flavonoid der Artischocke (*Cynary scolymus* L.) - Eine elektronenoptische Darstellung
In: Richter, V., Rassoul, F., Reuter, W., Thiery, J. (Hrsg.): *Lipoproteinmetabolismus und Atheroskleroseprävention (Lipoproteinstoffwechsel und Pathogenese der Atherosklerose, Vasculäre Biologie und Genetik, Atheroskleroseprävention und Therapie von Lipoproteinstoffwechselstörungen)*
Verlag Wissenschaftliche Scripten, S. 425-443
326. **Kühn, I., Klotz, S.** (2002):
Floristischer Status und gebietsfremde Arten
In: **Klotz, S., Kühn, I., Durka, W.** (Hrsg.): *BIOLFLOR - Eine Datenbank zu biologisch-ökologischen Merkmalen der Gefäßpflanzen in Deutschland*
Schriftenreihe für Vegetationskunde 38
Bundesamt für Naturschutz, Bonn, S. 47-56
327. **Kühn, I., Klotz, S.** (2002):
Angaben zu den Arealen
In: **Klotz, S., Kühn, I., Durka, W.** (Hrsg.): *BIOLFLOR - Eine Datenbank zu biologisch-ökologischen Merkmalen der Gefäßpflanzen in Deutschland*
Schriftenreihe für Vegetationskunde 38
Bundesamt für Naturschutz, Bonn, S. 227-239

328. **Kühn, I., Klotz, S.** (2002):
Systematik, Taxonomie und Nomenklatur
In: **Klotz, S., Kühn, I., Durka, W.** (Hrsg.): *BIOLFLOR - Eine Datenbank zu biologisch-ökologischen Merkmalen der Gefäßpflanzen in Deutschland*
Schriftenreihe für Vegetationskunde 38
Bundesamt für Naturschutz, Bonn, S. 41-46
329. **Kühn, I., Klotz, S.** (2002):
Methodisches Konzept
In: **Klotz, S., Kühn, I., Durka, W.** (Hrsg.): *BIOLFLOR - Eine Datenbank zu biologisch-ökologischen Merkmalen der Gefäßpflanzen in Deutschland*
Schriftenreihe für Vegetationskunde 38
Bundesamt für Naturschutz, Bonn, S. 17-26
330. **Lausch, A.** (2002):
Integration of spatio-temporal landscape analysis in model approaches
In: Helmig, K., Wiggering, H. (Hrsg.): *Sustainable development of multifunctional landscapes*
Springer, Berlin, S. 111-123
331. Lawrence, J. R., **Neu, T. R.**, Marshall, K. C. (2002):
Colonisation, adhesion, aggregation and biofilms
In: Hurst, C. J., Crawford, R. L., Knudsen, G. R., McInerney, M. J., Stetzenbach, L. D. (Hrsg.):
Manual of environmental microbiology
ASM Press, Washington, S. 466-477
332. Lawrence, J. R., Korber, D. R., Wolfaardt, G. M., Caldwell, D. E., **Neu, T. R.** (2002):
Analytical imaging and microscopy techniques
In: Hurst, C. J., Crawford, R. L., Knudsen, G. R., McInerney, M. J., Stetzenbach, L. D. (Hrsg.):
Manual of environmental microbiology
ASM Press, Washington, S. 39-61
333. Leinweber, P., Turner, B. L., **Meissner, R.** (2002):
Phosphorus
In: Haygarth, P. M., Jarvis, S. C. (Hrsg.): *Agriculture, Hydrology and Water Quality*
CAB International 2002, New York, S. 29-57
334. Lemos, F., Sullivan, T., **Friese, K.**, Ross, T., Barbarosa, M. (2002):
Translating natural concentrations and fluxes into safety indicators for radioactive waste repositories
In: Merkel, B. J., Planer-Friedrich, B., Wolkersdorfer, C. (Hrsg.): *Uranium in the Aquatic Environment*
Springer, Berlin, S. 147-154
335. **Matthiesen, U., Nuissl, H.** (2002):
Suburbanisierung und Transformation: Zum Stand der methodischen und theoretischen Durchdringung gegenwärtiger Stadterweiterungen
In: **Matthiesen, U.** (Hrsg.): *An den Rändern der deutschen Hauptstadt : Suburbanisierungsprozesse, Milieubildungen und biographische Muster in der Metropolregion Berlin-Brandenburg*
Leske + Budrich, Leverkusen-Opladen, S. 35-46

336. **Matthiesen, U., Nuissl, H.** (2002):
Phasen der Suburbanisierung seit 1989: Stichpunkte zum Berlin-Brandenburgischen Verflechtungsprozess
In: **Matthiesen, U.** (Hrsg.): *An den Rändern der deutschen Hauptstadt : Suburbanisierungsprozesse, Milieubildungen und biographische Muster in der Metropolregion Berlin-Brandenburg*
Leske + Budrich, Leverkusen-Opladen, S. 79-90
337. **Miethe, D., Riis, V., Brandt, M.** (2002):
Untersuchungen zum mikrobiologischen Abbau von Restölfraktionen unter Einsatz von fettsäuremodifizierten Aminosäuren
In: Michels, J., Track, T., **Gehrke, U.**, Sell, D. (Hrsg.): *Leitfaden - Biologische Verfahren zur Bodensanierung*
CD-ROM
Dechema, Frankfurt/M., S. 1-23
338. **Molson, J. W.**, Barker, J. F., Frind, E. O., **Schirmer, M.** (2002):
Simulated natural attenuation and ethanol-induced benzene persistence in gasoline-contaminated aquifers
In: Thornton, S. F., Oswald, S. E. (Hrsg.): *Groundwater Quality: Natural and Enhanced Restoration of Groundwater Pollution*
IAHS Red Book Series 275
IAHS-Press, Oxfordshire, UK, S. 533-538
339. **Möller, M., Rosenberg, M., Volk, M.** (2002):
Nutzung von Methoden der Fernerkundung und GIS zur Standortcharakterisierung als Beitrag zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie
In: **Blaschke, T.** (Hrsg.): *Fernerkundung und GIS: Neue Sensoren - Innovative Methoden*
H. Wichmann, Heidelberg, S. 150-158
340. **Mühle, H.** (2002):
Brauchen die deutschen Böden den Klärschlamm, Kompost oder die Gülle?
In: Dohmann, M. (Hrsg.): *35. Essener Tagung für Wasser- und Abfallwirtschaft. Teil II*
Gesellschaft zur Förderung der Siedlungswasserwirtschaft an der RWTH Aachen, Aachen, S. 1-10
341. **Mühle, H.** (2002):
Bodenindikatoren für eine nachhaltige landwirtschaftliche Nutzung
In: Blum, E. H., Kaemmerer, A., Stock, R. (Hrsg.): *Neue Wege zu nachhaltiger Bodennutzung. Eine Veranstaltung der Deutschen Bundesstiftung Umwelt zur EXPO 2000*
Initiativen zum Umweltschutz 40
Erich-Schmidt-Verlag, Berlin, S. 278-282
342. **Mühle, H.** (2002):
Landwirtschaftliche Bodennutzung - Zusammenfassung Workshop II
In: Blum, E. H., Kaemmerer, A., Stock, R. (Hrsg.): *Neue Wege zu nachhaltiger Bodennutzung. Eine Veranstaltung der Deutschen Bundesstiftung Umwelt zur EXPO 2000*
Initiativen zum Umweltschutz 40
Erich-Schmidt-Verlag, Berlin, S. 88-90
343. Novosseltsev, V. N., Besfamilneu, I. B., Kusyajev, B. M., Raynin, V. E., Vinogradova, G. N., Gremm, T., Dobratshev, J. P., Ilina, T. A., Kolomitzev, N. V., **Meissner, R.**, Mitryuchin, A. A., Mueller, G., Peulenok, P. I., Frimmel, F. H., Yahya, A., Yashin, V. M. (2002):
Technogenic Contamination of the River Ecosystems
Scientific World, Moscow, 140 S.

344. **Nuissl, H.** (2002):
Die Er-Fahrung der Ränder der Hauptstadt - Felderkundungen mit dem Fahrrad
In: **Matthiesen, U.** (Hrsg.): *An den Rändern der deutschen Hauptstadt : Suburbanisierungsprozesse, Milieubildungen und biographische Muster in der Metropolregion Berlin-Brandenburg*
Leske + Budrich, Leverkusen-Opladen, S. 47-59
345. **Nuissl, H., Arndt, T., Jäger, M.** (2002):
Der 'global player' in Otterstedt - Modernisierungsgefälle und 'Einbettungsprobleme' an den Rändern der Hauptstadt
In: **Matthiesen, U.** (Hrsg.): *An den Rändern der deutschen Hauptstadt : Suburbanisierungsprozesse, Milieubildungen und biographische Muster in der Metropolregion Berlin-Brandenburg*
Leske + Budrich, Leverkusen-Opladen, S. 273-290
346. **Nuissl, H., Schwarz, A., Thomas, M.** (2002):
Vertrauen - Kooperation - Netzwerkbildung in prekären regionalen Kontexten
Westdeutscher Verlag, Wiesbaden, 280 S.
347. **Nuissl, H., Joerk, C.** (2002):
Die Ränder der Hauptstadt - gemessen und kartographiert
In: **Matthiesen, U.** (Hrsg.): *An den Rändern der deutschen Hauptstadt : Suburbanisierungsprozesse, Milieubildungen und biographische Muster in der Metropolregion Berlin-Brandenburg*
Leske + Budrich, Leverkusen-Opladen, S. 61-78
348. **Nuissl, H.** (2002):
Räumliches Planen an den Rändern der Hauptstadt
In: **Matthiesen, U.** (Hrsg.): *An den Rändern der deutschen Hauptstadt : Suburbanisierungsprozesse, Milieubildungen und biographische Muster in der Metropolregion Berlin-Brandenburg*
Leske + Budrich, Leverkusen-Opladen, S. 249-271
349. **Ockenfeld, K., Guhr, H.** (2002):
Planktische Primärproduktion in der Elbe: Die Bedeutung von Stillwasserzonen für den Hauptstrom der Elbe
In: **Geller, W., Puncochar, P., Guhr, H., von Tümpling, W., Medek, J., Smrtak, J., Feldmann, H., Uhlmann, O.** (Hrsg.): *Die Elbe - neue Horizonte des Flussgebietsmanagements. 10. Magdeburger Gewässerschutzseminar*
Teubner, Stuttgart, Leipzig, Wiesbaden, S. 195-198
350. Overesch, M., **Rinklebe, J.** (2002):
Bindungsformen von As und Cd in Auenböden der Mittleren Elbe
In: **Geller, W., Puncochar, P., Guhr, H., von Tümpling, W., Medek, J., Smrtak, J., Feldmann, H., Uhlmann, O.** (Hrsg.): *Die Elbe - neue Horizonte des Flussgebietsmanagements. 10. Magdeburger Gewässerschutzseminar*
Teubner, Stuttgart, Leipzig, Wiesbaden, S. 232-233
351. **Paschke, A.** (2002):
Physiochemical properties of aqueous and solid environmental matrices
In: Barcelo, D. (Hrsg.): *Wilson & Wilson's Comprehensive Analytical Chemistry, Vol. XXXVII*
Elsevier, Amsterdam, S. 219-239

352. **Petry, D., Klauer, B., Döring, T., Rauschmayer, F.** (2002):
Ökologische und ökonomische Bewertung des Wasserstraßenausbaus am Beispiel der Saale
In: **Geller, W., Puncochar, P., Guhr, H., von Tümpling, W., Medek, J., Smrtak, J., Feldmann, H., Uhlmann, O.** (Hrsg.): *Die Elbe - neue Horizonte des Flussgebietsmanagements. 10. Magdeburger Gewässerschutzseminar*
Teubner, Stuttgart, Leipzig, Wiesbaden, S. 295-298
353. **Prinzing, A.** (2002):
Phylogenie: Informations- und Fehlerquelle bei der Auswertung von biologischen Datenbanken
In: **Klotz, S., Kühn, I., Durka, W.** (Hrsg.): *BIOLFLOR - Eine Datenbank zu biologisch-ökologischen Merkmalen der Gefäßpflanzen in Deutschland*
Schriftenreihe für Vegetationskunde 38
Bundesamt für Naturschutz, Bonn, S. 40
354. **Rink, D.** (2002):
Lebensweise, Lebensstile und Lebensführung. Soziologische Konzepte zur Untersuchung von nachhaltigem Leben
In: **Rink, D.** (Hrsg.): *Lebensstile und Nachhaltigkeit*
Soziologie und Ökologie
Leske und Budrich, Opladen, S. 27-52
355. **Rink, D.** (Hrsg., 2002):
Lebensstile und Nachhaltigkeit
Soziologie und Ökologie
Leske und Budrich, Opladen, 265 S.
356. **Rink, D.** (2002):
Naturbilder und Naturvorstellungen sozialer Gruppen. Konzepte, Befunde und Fragestellungen
In: Erdmann, K., Schell, C. (Hrsg.): *Naturschutz und Lebensstile*
Landwirtschaftsverlag, Bonn, S. 23-39
357. **Rink, D.** (2002):
Nachhaltige Lebensstile zwischen Ökorevisionismus und neuem Fundamentalismus
In: **Rink, D.** (Hrsg.): *Lebensstile und Nachhaltigkeit*
Soziologie und Ökologie
Leske und Budrich, Opladen, S. 7-23
358. **Rink, D.** (2002):
Sozialräumliche und Milieudifferenzierungen in Innenstadtquartieren ostdeutscher Städte - am Beispiel von zwei Leipziger Stadtteilen untersucht
In: **Hannemann, C., Kabisch, S., Weiske, C.** (Hrsg.): *Neue Länder - Neue Sitten? Transformationsprozesse in Städten und Regionen Ostdeutschlands*
Schelsky & Jeep, Berlin, S. 75-98
359. **Rink, D., Wächter, M.** (2002):
Naturverständnisse in der Nachhaltigkeitsforschung
In: Balzer, I., **Wächter, M.** (Hrsg.): *Sozial-ökologische Forschung - Ergebnisse des Sondierungsprojektes aus dem BMBF-Förderschwerpunkt*
Ökom, München, S. 339-359
360. **Rinklebe, J., Overesch, M., Neue, H. U.** (2002):
Mobilitäten und Bindungsformen von Schwermetallen in Auenböden der Elbe
In: **Geller, W., Puncochar, P., Guhr, H., von Tümpling, W., Medek, J., Smrtak, J., Feldmann, H., Uhlmann, O.** (Hrsg.): *Die Elbe - neue Horizonte des Flussgebietsmanagements. 10. Magdeburger Gewässerschutzseminar*
Teubner, Stuttgart, Leipzig, Wiesbaden, S. 78-81

361. **Rode, M., Lindenschmidt, K. E.** (2002):
Integriertes Flusseinzugsgebietsmanagement am Beispiel der Saale
In: **Geller, W., Puncochar, P., Guhr, H., von Tümpling, W., Medek, J., Smrtak, J., Feldmann, H., Uhlmann, O.** (Hrsg.): *Die Elbe - neue Horizonte des Flussgebietsmanagements. 10. Magdeburger Gewässerschutzseminar*
Teubner, Stuttgart, Leipzig, Wiesbaden, S. 169-170
362. **Rode, M., Lindenschmidt, K. E., Klauer, B., Krause, P.** (2002):
Integriertes Flussgebietsmanagement am Beispiel der Saale
In: Stephan, K., Bormann, H., Dieckrüger, B. (Hrsg.): *Möglichkeiten und Grenzen für den Einsatz hydrologischer Modelle in Politik, Wirtschaft und Klimafolgenforschung*
Kassel University Press, Kassel, S. 71-82
363. **Rösch, C., Backhaus, R., Meyer, B. C.** (2002):
Nachhaltige Landwirtschaft in Betrieb und Landschaft
In: Grunwald, A. (Hrsg.): *Technikgestaltung für eine nachhaltige Entwicklung. Von der Konzeption zur Umsetzung*
Global zukunftsfähige Entwicklung - Perspektiven für Deutschland 4
edition sigma, Berlin, S. 209-244
364. **Rupp, H., Kalbitz, K., Meissner, R.** (2002):
Impact of land use changes in the Droemling fen area on nutrient fluxes to the groundwater
In: Steenvoorden, J., Claessen, F., Willems, J. (Hrsg.): *Agricultural Effects on Ground and Surface Waters: Research at the Edge of Science and Society*
IAHS Red Book Series 273
IAHS Press, Wallingford, S. 261-265
365. **Rupp, H., Meissner, R., Leinweber, P.** (2002):
Folgewirkungen der Wiedervernässung von Niedermooren auf die Gewässerqualität dargestellt am Beispiel des sachsen-anhaltinischen Drömlings
In: **Geller, W., Puncochar, P., Guhr, H., von Tümpling, W., Medek, J., Smrtak, J., Feldmann, H., Uhlmann, O.** (Hrsg.): *Die Elbe - neue Horizonte des Flussgebietsmanagements. 10. Magdeburger Gewässerschutzseminar*
Teubner, Stuttgart, Leipzig, Wiesbaden, S. 210-214
366. Schenck, C., Groenendijk, J., Hajek, F., Staib, E., **Frank, K.** (2002):
Giant Otters in the Peruvian Rainforest
In: Bissonette, J. A., **Storch, I.** (Hrsg.): *Landscape Ecology and Resource Management: Linking Theory with Practice*
Island Press, Washington, D.C., S. 341-357
367. **Schiller, J.** (2002):
Umweltprobleme und Zeit. Bestände als konzeptionelle Grundlage ökologischer Ökonomik
Metropolis-Verlag, Marburg, 440 S.
368. **Schiller, J.** (2002):
Technical Change and the Environment - an approach towards modelling long-term behaviour of production systems
In: Lehmann-Waffenschmidt, M. (Hrsg.): *Perspektiven des Wandels - Evolutorische Ökonomik in der Anwendung*
Metropolis-Verlag, Marburg, S. 171-212

369. **Schirmer, M., Effenberger, M., Weiß, H.** (2002):
The impact of the gasoline additive methyl tertiary-butyl ether (MTBE) on groundwater - a German perspective
In: Thornton, S. F., Oswald, S. E. (Hrsg.): *Groundwater Quality: Natural and Enhanced Restoration of Groundwater Pollution*
IAHS Red Book Series 275
IAHS-Press, Oxfordshire, UK, S. 567-570
370. **Schmidt, G., Frühauf, M.** (2001):
Drainage pattern and substance transport dynamics of moving waters in the catchment area of the impending Salziger Lake (Mansfelder Land - Germany)
In: Karczewski, A., Zwolinski, Z. (Hrsg.): *The operation of geoecosystems in various morphoclimatic conditions - New results of geoeological research*
Adam Mickiewicz University Poznan, Poznan, S. 478-490
371. **Scholz, M., Horlitz, T., Lutosch, I., Henle, K.** (2002):
Neue Wege in der Analyse und Bewertung von Landschaftsökologie und Sozio-Ökonomie in Auen am Beispiel der Elbe in Hinsicht auf die Umsetzung der EU-WRRL
In: **Geller, W., Puncochar, P., Guhr, H., von Tümpling, W., Medek, J., Smrtak, J., Feldmann, H., Uhlmann, O.** (Hrsg.): *Die Elbe - neue Horizonte des Flussgebietsmanagements. 10. Magdeburger Gewässerschutzseminar*
Teubner, Stuttgart, Leipzig, Wiesbaden, S. 133-136
372. Sonnenschmidt, H., **Suhr, U., Lindenschmidt, K. E.** (2002):
Simulation der Auswirkungen künstlicher Eingriffe in die Gewässermorphologie der Saale mit OSim
In: **Geller, W., Puncochar, P., Guhr, H., von Tümpling, W., Medek, J., Smrtak, J., Feldmann, H., Uhlmann, O.** (Hrsg.): *Die Elbe - neue Horizonte des Flussgebietsmanagements. 10. Magdeburger Gewässerschutzseminar*
Teubner, Stuttgart, Leipzig, Wiesbaden, S. 309-310
373. **Steinführer, A.** (2002):
Selbstbilder von Wohngebieten und ihre Projektion in die Zukunft
In: **Deilmann, C.** (Hrsg.): *Zukunft - Wohngebiet. Entwicklungslinien für städtische Teilräume*
Akademische Abhandlungen zur Raum- und Umweltforschung
Verlag für Wissenschaft und Forschung, Berlin, S. 3-20
374. **Steinführer, A.** (2002):
Öffentlichkeit, Privatheit und städtische Integration: Tschechische Erinnerungen an das Leben in Brünn vor 1939
In: Hofmann, A. R., Wendland, A. V. (Hrsg.): *Stadt und Öffentlichkeit in Ostmitteleuropa 1900-1939. Beiträge zur Entstehung moderner Urbanität zwischen Berlin, Charkiv, Tallinn und Triest*
Forschungen zur Geschichte und Kultur des östlichen Mitteleuropa 14
Franz Steiner, Stuttgart, S. 111-131
375. **Steinführer, A.** (2002):
Wohnmobilität auf einem "Mietermarkt" - Leipziger Fallbeispiele
In: **Hannemann, C., Kabisch, S., Weiske, C.** (Hrsg.): *Neue Länder - Neue Sitten? Transformationsprozesse in Städten und Regionen Ostdeutschlands*
Schelsky & Jeep, Berlin, S. 123-143

376. Steinicke, H., **Henle, K.**, Gruttke, H. (2002):
Bewertung der Verantwortlichkeit Deutschlands für die Erhaltung von Amphibien- und Reptilienarten
BfN- Schriftenreihe
Landwirtschaftsverlag, Münster, 96 S.
377. Swaton, T., **Rinklebe, J.**, Tanneberg, H., Jahn, R. (2002):
Bindungsformen von Blei und Zink in Auenböden des Saale-Elbe-Winkels
In: **Geller, W.**, Puncocar, P., **Guhr, H.**, **von Tümpling, W.**, Medek, J., Smrtak, J., **Feldmann, H.**, **Uhlmann, O.** (Hrsg.): *Die Elbe - neue Horizonte des Flussgebietsmanagements. 10. Magdeburger Gewässerschutzseminar*
Teubner, Stuttgart, Leipzig, Wiesbaden, S. 238-239
378. **Thulke, H. H.** (2002):
Unschärfebeziehung zwischen Detailliertheit und Komplexität beim Modellieren - Crux oder Chance?
In: Hölker, F. (Hrsg.): *Scales, Hierarchies and Emergent Properties in Ecological Models*
Theorie in der Ökologie
Peter Lang, Frankfurt/M., S. 46-59
379. Trefflich, A., **Klotz, S.**, **Kühn, I.** (2002):
Blühphänologie
In: **Klotz, S.**, **Kühn, I.**, **Durka, W.** (Hrsg.): *BIOLFLOR - Eine Datenbank zu biologisch-ökologischen Merkmalen der Gefäßpflanzen in Deutschland*
Schriftenreihe für Vegetationskunde 38
Bundesamt für Naturschutz, Bonn, S. 127-131
380. **Unnerstall, H.** (2002):
Rationalität und Wissenschaftsfreiheit - Probleme der zivilrechtlichen Haftung nach § 824 des Bürgerlichen Gesetzbuches
In: Karafyllis, N., Schmidt, J. C. (Hrsg.): *Zugänge zur Rationalität der Zukunft*
J.B. Metzler, Stuttgart, Weimar, S. 233-253
381. **Volk, M.**, **Steinhardt, U.** (2002):
Models in Landscape Ecology
In: Bastian, O., **Steinhardt, U.** (Hrsg.): *Development and Perspectives in Landscape Ecology*
Kluwer, Dordrecht, S. 296-306
382. **Volk, M.**, **Steinhardt, U.** (2002):
The landscape concept (What is a landscape?)
In: Bastian, O., **Steinhardt, U.** (Hrsg.): *Development and Perspectives in Landscape Ecology*
Kluwer, Dordrecht, S. 1-10
383. **Volk, M.**, **Steinhardt, U.** (2002):
Water-bound material fluxes in landscapes
In: Bastian, O., **Steinhardt, U.** (Hrsg.): *Development and Perspectives in Landscape Ecology*
Kluwer, Dordrecht, S. 96-100
384. **von Tümpling, W.**, **Hafner, C.**, Kraft, C., **Ovari, M.**, **Mages, M.**, **Baborowski, M.**, Einax, J. W., Zachmann, D., Zaray, G. (2002):
Versuche zur Langzeitabschätzung der Folgen von unfallbedingten Bergbauabwassereinleitungen im Einzugsgebiet der Theiß
In: *Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft in der Gesellschaft Deutscher Chemiker*
Eigenverlag der Gesellschaft Deutscher Chemiker, Eichstädt, S. 207-212

385. **von Tümpling, W., Geller, W.** (2002):
Measurement tools: Water systems (inlandwaters)
In: *Encyclopedia of Life Support Systems*
<http://www.eolss.net>
EOLSS, Oxford
386. **Wolff, N.** (2002):
Fisheries and the Environment: Public International and European Community Law Aspects
Nomos, 211 S.
387. **Wolff, N.** (2002):
Fisheries
In: Ott, A., Inglis, K. (Hrsg.): *Handbook on European Enlargement*
T.M.C. Asser Press, S. 415-425
388. **Zwirner, O.** (2002):
Die Bedeutung des Weltgipfels für Nachhaltige Entwicklung für die Unternehmenspolitik und
das Umweltmanagement
In: Wagner, B. (Hrsg.): *Fach-Datenbank Umweltmanagement*
Update 12/2002, Tz. 454-497
UB Media, Markt Schwaben
389. **Zwirner, O.** (2002):
Basiswissen zur Nachhaltigkeit
In: Wagner, B. (Hrsg.): *Fach-Datenbank Umweltmanagement*
Update 06/2002, Tz. 498-623
UB Media, Markt Schwaben

Tagungsbeiträge

390. Abdank, H., Zimmerling, B., Steininger, M., **Meissner, R.** (2002):
Präferentielle Fließwege - Ursache für schnellen Stoffeintrag in Festgesteinsbereich der Unterharz-Plateaufläche
Internationale Tagung "Beiträge der Landeskultur und Kulturtechnik für eine nachhaltige Nutzung und Entwicklung der Kulturlandschaft", Halle, 15.-17.10.2002
Berichte des Landesamtes für Umweltschutz - Sonderheft, LAU Sachsen-Anhalt, Halle, S. 135-136
391. **Baborowski, M.**, Kammer, F., Tadjiki, S., **Hoffmeister, C.**, **von Tümpling, W.** (2002):
Kolloidale Partikelgrößen-, Haupt- und Spurenelementverteilungen in anoxischen und oxidierten Porenwässern von Elbe- und Saalesediment gemessen mit asymmetrischer Fluß-FFF-ICP-MS
Jahrestagung 2002, Wasserchemische Gesellschaft der GDCH
Eigenverlag der Gesellschaft Deutscher Chemiker, Eichstädt, S. 226-231
392. **Baborowski, M.**, Kraft, J., **Mages, M.**, **Karrasch, B.**, **von Tümpling, W.**, **Ovari, M.**, Zaray, G., Einax, J. W. (2002):
Untersuchungen zum Eintrag von gelösten und partikulären Stoffen aus der Szamos in die Tisza (Ungarn)
Tagungsbericht 2001, Band II, Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL)
Tagungsberichte der DGL, Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Tutzing, S. 879-884
393. **Baborowski, M.** (2002):
Characterisation of Suspended Particulate Matter (SPM) in the River Elbe (Germany) by survey of the particle size distribution. 2002, Dresden, Volume II Matter and particle transport in surface and subsurface flow
3rd International Conference on Water Resources and Environment Research, TU Dresden, 22.-25.7.2002
Schriftenreihe des Instituts für Abfallwirtschaft und Altlasten, TU Dresden Vol. II, Eigenverlag des Forums für Abfallwirtschaft und Altlasten e.V., Pirna, S. 23-27
394. **Beiner, K.**, **Popp, P.** (2002):
Analysis of nitrated polynuclear aromatic hydrocarbons
24th International Symposium on Chromatography, Leipzig, 15.-20.9.2002
Book of Abstracts, S. ENVI-007
395. **Blank, B.**, **Meissner, R.** (2002):
Nitrattransport und -umsatz im oberflächennahen Grundwasser des pleistozänen Tieflands
Internationale Tagung "Beiträge der Landeskultur und Kulturtechnik für eine nachhaltige Nutzung und Entwicklung der Kulturlandschaft", Halle, 15.-17.10.2002
Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt - Sonderheft, LAU Sachsen-Anhalt, Halle, S. 138-139
396. **Bopp, S. K.**, **Schirmer, K.**, **Weiß, H.**, **Schirmer, M.** (2002):
Depth-specific passive sampling and toxicological analysis - A new approach for time-integrated monitoring of ground water
1st International workshop on groundwater risk assessment at contaminated sites (GRACOS)
Tübinger Geowissenschaftliche Arbeiten (TGA) C61, Tübingen, S. 180-184

397. **Borsdorf, H., Schulze, D., Schelhorn, H., Rämmler, A.** (2002):
On-site analysis using ion mobility spectrometry with non-radioactive ionization sources
1st International Conference on Strategies and Techniques for the Investigation and Monitoring
of Contaminated Sites, Field Screening Europe, Karlsruhe, 14.-16.5.2002
Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, S. 133-138
398. **Böhlmann, N., Bernsdorf, S., Meissner, R., Borg, H., Wegener, U., Russow, R., Böhme, F.**
(2002):
N-Deposition in Mooren im Nationalpark Hochharz
Stickstoff - ein Nährstoff aus dem Gleichgewicht: Ergebnisse aus dem Workshop "N-Deposition
in Agrarökosystemen", Halle, 2.-3.5.2002
UFZ-Bericht 16/2002, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 18-27
399. **Böhlmann, N., Bernsdorf, S., Meissner, R., Borg, H., Wegener, U., Russow, R., Böhme, F.**
(2002):
N-Stoffflüsse eines Hangmoores im Ilsequeengebiet (Nationalpark Hochharz)
Internationale Tagung "Beiträge der Landeskultur und Kulturtechnik für eine nachhaltige
Nutzung und Entwicklung der Kulturlandschaft", Halle, 15.-17.10.2002
Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt - Sonderheft, LAU
Sachsen-Anhalt, Halle, S. 139-140
400. **Böhme, F., Russow, R.** (2002):
Formen der atmosphärischen N-Deposition und deren Bestimmung in Agrarökosystemen unter
besonderer Berücksichtigung der ¹⁵N-Isotopenverdünnungsmethode (ITNI)
Stickstoff - ein Nährstoff aus dem Gleichgewicht: Ergebnisse aus dem Workshop "N-Deposition
in Agrarökosystemen", Halle, 2.-3.5.2002
UFZ-Bericht 16/2002, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 6-17
401. **Böttger, T., Friedrich, M., Kremenetski, C., Hiller, A., Gehre, M.** (2002):
Climatic response of stable isotope variations in wood cellulose of pine (PINUS SYLVESTRIS
L.) and their tree-ring width on the Kola Peninsula, north-western Russia
Study of Environmental Change Using Isotope Techniques, Vienna, 23.-27.4.2001
International Atomic Energy Agency, Wien, S. 243-251
402. **Breuer, U., Babel, W., Terentiev, Y., Kunze, G.** (2002):
Transgene Hefen als Wirte für die Synthese von Polyhydroxyalkanoaten
1. Biotechnologie-Tag an der Universität Leipzig, Leipzig, 22.5.2002
Universität Leipzig, Leipzig, S. 156-157
403. **Duffek, A., Schultze, M.** (2002):
Chemische Veränderungen eines sauren Tagebaurestsees während der Flutung mit Flußwasser
Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie, Kiel, 17.-21.9.2001
Tagungsberichte der DGL, Eigenverlag der DGL, Tutzing, S. 406-410
404. **Eidner, R., Kirchesch, V., Guhr, H., Böhme, M., Müller, D.** (2002):
Untersuchungen zum Stoffumsatz in Buhnenfeldern der Elbe
Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie, Kiel, 17.-21.9.2001
Tagungsberichte der DGL, Eigenverlag der DGL, Tutzing, S. 423-428
405. **Frank, K., Eulberg, P., Hertweck, K., Henle, K.** (2002):
A simulation model for assessing otter mortality due to traffic
VII International Otter Colloquium "Otter Conservation - An Example for a Sustainable Use of
Wetlands", Trebon, Czech Republic, 14.-19.3.1998
IUCN Otter Specialist Group Bulletin 19A, Special Issue, S. 64-68

406. **Frank, K.**, Schenck, C., Staib, E. (2002):
The effect of habitat destruction, isolation and human induced stress on survival of the Giant Otter (*Pteronura brasiliensis*) in Peru: An assessment of management options using a simulation model
VII International Otter Colloquium "Otter Conservation - An Example for a Sustainable Use of Wetlands", Trebon, Czech Republic, 14.-19.3.1998
IUCN Otter Specialist Group Bulletin 19A, Special Issue, S. 59-63
407. **Franko, U., Schramm, G.**, Rodionova, V., **Körschens, M.**, Smith, P., Coleman, K., Romanenkov, V., Shevtsova, L. K. (2002):
EuroSOMNET - eine Datenbank für europäische Dauerversuche zur Organischen Bodensubstanz
Referate der 23. GIL-Jahrestagung in Dresden 2002
GIL-Berichte 15, S. 51-54
408. **Franko, U., Russow, R., Puhmann, M., Schulz, H.** (2002):
Stickstoff - ein Nährstoff aus dem Gleichgewicht
Stickstoff - ein Nährstoff aus dem Gleichgewicht: Ergebnisse aus dem Workshop "N-Deposition in Agrarökosystemen", Halle, 2.-3.5.2002
UFZ-Bericht 16/2002, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 3-5
409. **Franko, U.** (Hrsg., 2002):
Stickstoff - ein Nährstoff aus dem Gleichgewicht: Ergebnisse aus dem Workshop "N-Deposition in Agrarökosystemen", Halle, 2.-3.5.2002
UFZ-Bericht 16/2002
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 115 S.
410. **Freyer, K., Schreck, P., Treutler, H. C., Weiß, H.** (2002):
Tracing environmental contamination in a mining district by radioactive disequilibrium studies
Proceedings International Conference on Radioactivity in the Environment, Monaco, 1.-5.9.2002
Eigenverlag, Monaco, S. 229-232
411. **Geyer, R., Bittkau, A.**, Gan, M., **Schlosser, D.**, White, D. C. (2002):
Advantages of lipid biomarkers in the assessment of environmental microbial communities in contaminated aquifers and surface waters
Proceedings 3rd International Conference on Water Resources and Environment Research (ICWRER 2002), Dresden, 22.-25.7.2002
Schriftenreihe des Institutes für Abfallwirtschaft und Altlasten, TU Dresden Vol. II, Eigenverlag, Pirna, S. 163-167
412. Gouffon, J. S., **Geyer, R.**, Peacock, A. D., Gan, Y. D., Chang, Y. J., Salome, K., Lytle, C., Sublette, K. L., White, D. C. (2002):
Rapid quantitative detection of pathogens and contamination by analysis of biofilms generated on coupons in water resource management
Proceedings 3rd International Conference on Water Resources and Environment Research (ICWRER 2002), Dresden, 22.-25.7.2002
Schriftenreihe des Institutes für Abfallwirtschaft und Altlasten, TU Dresden Vol. II, Eigenverlag, Pirna, S. 305-310
413. **Gödeke, S., Weiß, H., Trabitzsch, R., Schirmer, M.** (2002):
SAFIRA Zeitz - The 'Enhanced Natural Attenuation' Approach
Proceedings 3rd International Conference on Water Resources and Environment Research (ICWRER 2002), Dresden, 22.-25.7.2002
Schriftenreihe des Instituts für Abfallwirtschaft und Altlasten, TU Dresden Vol. III, Eigenverlag, Pirna, S. 82-83

414. **Gödeke, S., Schirmer, M., Vogt, C., Trabitzsch, R., Weiß, H.** (2002):
 SAFIRA-Zeitz - Realization and Procedure
 Proceedings 3rd International Conference on Water Resources and Environment Research
 (ICWRER 2002), Dresden, 22.-25.7.2002
 Schriftenreihe des Instituts für Abfallwirtschaft und Altlasten, TU Dresden Vol. II, Eigenverlag,
 Pirna, S. 189-193
415. Grünewald, G., Bernsdorf, S., **Meissner, R.**, Borg, H., Bräuer, G. (2002):
 Einfluss differenzierter landwirtschaftlicher Flächenbewirtschaftung auf das oberflächennahe
 Grundwasser in der Elbaue
 Internationale Tagung "Beiträge der Landeskultur und Kulturtechnik für eine nachhaltige
 Nutzung und Entwicklung der Kulturlandschaft", Halle, 15.-17.10.2002
 Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt - Sonderheft, LAU
 Sachsen-Anhalt, Halle, S. 148-150
416. **Guhr, H., Ockenfeld, K.** (2002):
 Bühnenfelder als Stoffsenken und -quellen am Beispiel der Elbe
 Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft in der Gesellschaft Deutscher Chemiker,
 Eichstätt, 6.-8.5.2002
 Tagungsberichte der GDCh, Eigenverlag der Gesellschaft Deutscher Chemiker, Eichstätt,
 S. 155-158
417. **Guhr, H.** (2002):
 Entwicklungen der Fließgewässerbeschaffenheit in den neuen Bundesländern seit 1990:
 Elbe-Einzugsgebiet
 Arbeiten des Deutschen Fischereiverbandes e. V. H 77, Deutscher Fischereiverband, S. 1-20
418. **Guhr, H., Lindenschmidt, K. E., Baborowski, M., von Tümpling, W.** (2002):
 Ascertaining substance turnover processes in the lower Saale River (Germany)
 3rd International Conference on Water Resources and Environment Research, TU Dresden,
 22.-25.7.2002
 Schriftenreihe des Instituts für Abfallwirtschaft und Altlasten, TU Dresden Vol. III, Dresden,
 S. 84-88
419. **Haase, D., Volk, M.** (2002):
 Zur Bedeutung und Erfassung der landschaftlichen Regulationsfunktion in verschiedenen
 Landschaftstypen eines mesoskaligen Einzugsgebietes - das Beispiel der Saale
 Geoökon 2002, 4. Kongress für Geoökologie, Universität Potsdam, 4.-6.10.2002
 Universität Potsdam, VGöD, Potsdam, S. 20-21
420. **Haase, D., Volk, M.** (2002):
 Derivation of process-relevant parameters for the assessment of ecological soil functions using
 accessible digital databases
 Current trends in the research of soil environments, Brno, 2.-5.10.2002
 ISTRO-Czech Republic (International Soil Tillage Research Organization), Proceedings, Brno,
 S. 261-267
421. **Hafner, C., Jung, K., Kostka-Rick, R., Hahn, R. U.** (2002):
 Nitrogen metabolism as effect parameter for air pollution in plant bioindicators - A ¹⁵N-tracer
 study
 Bioindication and Air Quality in European Cities
 3rd Hohenheim Workshop on Bioindication at the Power Plant Altbach/Deizisau 2001, Verlag
 Günter Heimbach, S. 181-186

422. **Henle, K., Scholz, M.** (2002):
Erwartungen an ein Entscheidungshilfesystem aus ökologischer Sicht
Einsatz ökologischer Modellsysteme zu Unterstützung von Entscheidungen bei Eingriffen in
Fließgewässern, Koblenz, 5.-6.6.2002
BFG-Veranstaltungen 4/2002, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz, S. 13-22
423. Junge, F. W., **Böttger, T.** (2002):
Excursions during the first workshop of the DEKLIM joint research project "Climate change at
the very end of a warm stage"
1st DEKLIM-Eem workshop, Leipzig, 18.-21.3.2002
Mainz, S. 86-102
424. **Kabisch, S.** (2002):
Upgrading of East German Cities under the Pressure of Population decline and Housing
Vacancy
Culture, Quality of Life and Globalization - Problems and Challenges for the New Millennium.
17th Conference of the International Association for People-Environment Studies,
24.-27.7.2002
A.Coruna, Spain, S. 122-124
425. **Kasperidus, H. D.** (2002):
Städte, Urbanisierung und Struktur der Stadt aus ökologischer Sicht
Städtökologie und Kleingärten - verbesserte Chancen für die Umwelt
Schriftenreihe des Bundesverbandes Deutscher Gartenfreunde e.V 24/158, Bundesverband
Deutscher Gartenfreunde, Berlin, S. 27-48
426. **Klauer, B., Petry, D., Rode, M.** (2002):
Entscheidungshilfen für ein integriertes Flussgebietsmanagement der Weißen Elster
Einsatz ökologischer Modellsysteme zu Unterstützung von Entscheidungen bei Eingriffen in
Fließgewässern, Koblenz, 5.-6.6.2002
BFG-Veranstaltungen 4/2002, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz, S. 93-98
427. **Klotz, S., Kühn, I.** (Hrsg., 2002):
*2nd International Conference of the German Working Group on Biological Invasions
NEOBIOTA : "Biological Invasions: Challenges for Science", Halle, 10.-12.10.2002*
UFZ-Bericht 14/2002
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 62 S.
428. **Knappe, S.** (2002):
Messtechnik auf verschiedenen Skalenbereichen zur Ermittlung geo-hydrochemischer Daten in
Kippen des Mitteldeutschen Braunkohlen Reviers bei Restlochflutung - Aufbau, Erfahrungen
und ausgewählte Ergebnisse
Messtechnik im Grund- und Oberflächenwasserbereich, Dresden, 26.-27.4.2002
Weiterbildung im DGFZ e.V III.2, DGFZ e.V, Dresden, S. 1-15
429. **Knöller, K.** (2002):
Schwefelisotope in Grundwässern und Tagebaurestseen
Isotope und Tracer in der Wasserforschung
Wissenschaftliche Mitteilungen, Institut für Geologie 19, TU Bergakademie Freiberg, Freiberg,
S. 81-90

430. **Körschens, M., Schulz, E., Weigel, A., Knappe, S.** (2002):
Influence of high doses of farmyard manure on enrichment and transfer of nutrients on Loess Black Earth
12th International Soil Conservation Organization Conference, Beijing, China, 26.-31.5.2002
Soil and Water Conservation. Regional Policies and Action Volume III , Tsinghua University Press, Peking, S. 300-303
431. **Köster, F., Finke, J., Frank, K., Sonnenschein, M.** (2002):
An Information System for the Management of Ecological Simulations
"Environmental Communication in the Information Society", 16th International Symposium Informatics for Environmental Protection ISEP, Vienna, Part I
S. 655-662
432. **Krauss, G., Sridhar, K. R., Möder, M., Strauch, G., Schlosser, D.** (2002):
Assessment of water contaminants and the microbial potential in urban aquatic environments
29th Annual Aquatic Toxicity Workshop, Whistler, British Columbia, Canada, 21.-23.10.2002
Canadian Technical Report of Fisheries and Aquatic Sciences 2438, Whistler, Canada,
S. 110-111
433. **Langer, U.** (2002):
Ausgewählte Elementgesamtgehalte und mobile Anteile im Tiefengradienten einer Probestfläche im Emissionsgebiet des ehemaligen Phosphatdüngemittelwerkes Steudnitz
Agricultural, Biological and Medical Importance of Macro, Trace and Ultratrace Elements, 21. Workshop, Jena, 18.-19.10.2002
Macro and Trace Elements, Friedrich-Schiller-University Jena 21, Schubert Verlag, Leipzig,
S. 137-142
434. **Lindenschmidt, K. E., Rode, M.** (2002):
Quantifying non-point dissolved phosphorus transport in a mesoscale catchment
3rd International Conference on Water Resources and Environment Research, TU Dresden,
22.-25.7.2002
Schriftenreihe des Instituts für Abfallwirtschaft und Altlasten, TU Dresden Vol. II, Eigenverlag des Forums für Abfallwirtschaft und Altlasten e.V., Pirna, S. 373-377
435. **Meissner, R.** (2002):
Landschaftswasserhaushalt - ein neues Fachgebiet in Lehre und Forschung an der Landwirtschaftlichen Fakultät der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Internationale Tagung "Beiträge der Landeskultur und Kulturtechnik für eine nachhaltige Nutzung und Entwicklung der Kulturlandschaft", Halle, 15.-17.10.2002
Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt - Sonderheft, LAU Sachsen-Anhalt, Halle, S. 95-99
436. **Merbach, I.** (2002):
Die Nullparzellen des Statischen Düngungsversuches Bad Lauchstädt als Indikator für den atmosphärischen N-Eintrag
Stickstoff - ein Nährstoff aus dem Gleichgewicht: Ergebnisse aus dem Workshop "N-Deposition in Agrarökosystemen", Halle, 2.-3.5.2002
UFZ-Bericht 16/2002, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 46-56
437. **Meyer, B. C.** (2002):
Multikriterielle Landschaftsoptimierung - Ermittlung nachhaltiger Landnutzung auf Basis funktionaler Landschaftsbewertung
Tagungsbeiträge zum 19. DFD-Nutzerseminar, Oberpfaffenhofen, 15.-16.10.2002
DLR-DFD, Oberpfaffenhofen, S. 139-148

438. **Moser, P.** (2002):
 Stadt 2030: Schkeuditz, eine wachsende Stadt im suburbanen Raum
 Kommunale Siedlungstätigkeit im Spannungsfeld zwischen Wirtschaftsentwicklung,
 Ressourcenschonung und demographischem Wandel, Zwickau, 8.10.2002
 4. Fachsymposium "Umwelt und Raumnutzung", Landesamt für Umwelt und Geologie,
 Zwickau, S. 21-24
439. **Mühle, H., Meyer, B. C., Grabaum, R.** (2002):
 Soil Erosion - a Serious Problem in Central Germany
 12th International Soil Conservation Organization Conference, Beijing, China, 26.-31.5.2002
 Soil and Water Conservation. Regional Policies and Action Volume I, Tsinghua University
 Press, Peking, S. 192-197
440. **Müller, A., Scharf, B. W.** (2002):
 Die Trichopterenzönosen des Eu- und Hyperkrenals Harzer Bäche
 Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie, Kiel, 17.-21.9.2001
 Tagungsberichte der DGL, Eigenverlag der DGL, Tutzing, S. 665-669
441. Müller, L., Schindler, U., Eulenstein, F., Augustin, J., Behrendt, A., **Seeger, J., Meissner, R.**
 (2002):
 Verlagerung von Chlorid und Stickstoff in Böden des Nordostdeutschen Tieflandes
 Internationale Tagung "Beiträge der Landeskultur und Kulturtechnik für eine nachhaltige
 Nutzung und Entwicklung der Kulturlandschaft", Halle, 15.-17.10.2002
 Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt - Sonderheft, LAU
 Sachsen-Anhalt, Halle, S. 158-159
442. **Mysiak, J.,** Giupponi, C., Fassio, A. (2002):
 Decision Support for Water Resource Management An Application Example of the MULINO
 DSS
 Integrated assessment and decision support (IEMSS), Lugano, Switzerland, 24.-27.6.2002
 Lugano, S. 138-143
443. **Ockenfeld, K.** (2002):
 Vergleich und Bewertung der planktischen Primärproduktion in Stillwasserzonen und
 Hauptstrom der Elbe
 Workshop Neue Erkenntnisse im Bereich der physikalischen und ökologischen Prozesse an
 Buhnenfeldern
 Eigenverlag TU Delft, Delft, S. 135-144
444. **Ockenfeld, K.** (2002):
 Primärproduktion in Hauptstrom und Buhnenfeldern der Elbe: ein Vergleich
 Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie, Kiel, 17.-21.9.2001
 Tagungsberichte der DGL, Eigenverlag der DGL, Tutzing, S. 429-434
445. **Ollesch, G., Meissner, R., Rode, M., Sukhanovski, Y.** (2002):
 Characterisation and modelling of winter (snow melt) soil erosion processes
 3rd International Conference on Water Resources and Environment Research, TU Dresden,
 22.-25.7.2002
 Schriftenreihe des Instituts für Abfallwirtschaft und Altlasten, TU Dresden Vol. II, Eigenverlag
 des Forums für Abfallwirtschaft und Altlasten e.V., Pirna, S. 247-251
446. **Ollesch, G., Meissner, R., Rode, M., Sukhanovski, Y.** (2002):
 Characterisation and modelling of winter (snow melt) soil erosion processes
 12th International Soil Conservation Organization Conference, Beijing, China, 26.-31.5.2002
 Soil and Water Conservation. Regional Policies and Action Volume I, Tsinghua University
 Press, Peking, S. 9-14

447. **Paschke, A., Popp, P., Vrana, B.** (2002):
 Calibrations and field validation of SPME fibres as passive samplers for chlorinated semivolatile organic compounds
 Field Screening Europe 2001 - Proceedings of the 2nd International Conference on Strategies and Techniques for the Investigation and Monitoring of Contaminated Sites
 Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, S. 259-264
448. **Rink, D., Bunde, J.** (2002):
 Kommunale Umweltberichterstattung für eine nachhaltige Entwicklung. Aktueller Stand, Probleme und Entwicklungsperspektiven
 Integrierte kommunale Berichterstattung für eine nachhaltige Entwicklung, Leipzig, 6.12.2001
 VSOP 12, Verein für Sozialplanung, Speyer, S. 30-46
449. **Rode, M., Klauer, B., Krause, P., Lindenschmidt, K. E.** (2002):
 Integrated River Basin Management, the Saale Project
 3rd International Conference on Water Resources and Environment Research, TU Dresden, 22.-25.7.2002
 Schriftenreihe des Instituts für Abfallwirtschaft und Altlasten, TU Dresden Vol. I, Eigenverlag des Forums für Abfallwirtschaft und Altlasten e.V., Pirna, S. 408-412
450. **Rönicke, H., Beyer, M., Schultze, M.** (2002):
 Einfluss der Flußwasserflutung des Tagebaues Goitsche auf seine Phytoplanktodynamik
 Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie, Kiel, 17.-21.9.2001
 Tagungsberichte der DGL, Eigenverlag der DGL, Tutzing, S. 359-363
451. **Rupp, H., Meissner, R.,** Leinweber, P. (2002):
 Die Renaturierung von flachgründigen Niedermoorstandorten im Drömling und die davon ausgehenden Folgewirkungen auf die Gewässerqualität im Einzugsgebiet der Ohre
 Internationale Tagung "Beiträge der Landeskultur und Kulturtechnik für eine nachhaltige Nutzung und Entwicklung der Kulturlandschaft", Halle, 15.-17.10.2002
 Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt - Sonderheft, LAU Sachsen-Anhalt, Halle, S. 163-164
452. **Russow, R., Knappe, S.,** Haferkorn, U., **Neue, H. U.** (2002):
 The N₂O content of soil air at different depths as well as its related content in and transport by seepage in lysimeter soils
 3rd International Symposium on Non-CO₂ Greenhouse Gases (NCGG-3), Maastricht, The Netherlands, 21.-23.01.2002
 Non-CO₂ Greenhouse Gases: Scientific Understanding, Control Options and Policy Aspects, Millpress, Rotterdam, S. 151-152
453. **Russow, R.,** Plath, C., **Neue, H. U.,** Wolf, I. (2002):
 Humans as a source of N₂O - Evidences from breath air analysis and ¹⁵N tracer experiments
 3rd International Symposium on Non-CO₂ Greenhouse Gases (NCGG-3), Maastricht, The Netherlands, 21.-23.01.2002
 Non-CO₂ Greenhouse Gases: Scientific Understanding, Control Options and Policy Aspects, Millpress, Rotterdam, S. 155-156
454. **Russow, R.,** Kupka, H. J., Götz, A. (2002):
 A New Approach to Determining the Content and ¹⁵N Abundance of Total Dissolved Nitrogen in Water Samples: TOC Analyser-QMS Coupling
 4th Austrian Workshop on Stable Isotopes in Environmental and Earth Sciences, Graz, 22.-23.11.2002
 Berichte des Institutes für Geologie und Paläontologie 6, Karl-Franzens-Universität Graz, Graz, S. 28-29

455. **Schelhorn, H., Borsdorf, H., Rämmler, A., Schirmer, E., Flachowsky, J.** (2002):
A low cost TLC method for the detection of PAH in solids under field conditions
1st International Conference on Strategies and Techniques for the Investigation and Monitoring
of Contaminated Sites, Field Screening Europe, Karlsruhe, 14.-16.5.2002
Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, S. 337-341
456. **Schirmer, K., Schreer, A.** (2002):
Application of fluorescent indicator dyes to monitor hepatocyte viability in studies on gene
expression
International Congress on the Biology of Fish, Vancouver, Canada, 21.-25.7.2002
American Fisheries Society, Physiology Section, Vancouver, Canada, S. 31-34
457. **Schirmer, M., Dahmke, M., Dietrich, P., Grathwohl, P., Liedl, R., Ptak, T., Richnow, H. H.,
Schäfer, D., Schirmer, K., Teutsch, G., Weiß, H., Zamfirescu, D.** (2002):
RETZINA (Reference Testsite Zeitz for the Implementation of the "Natural-Attenuation"
Concept)
3rd International Conference on Water Resources and Environment Research, TU Dresden,
22.-25.7.2002
Schriftenreihe des Instituts für Abfallwirtschaft und Altlasten, TU Dresden Vol. II, Eigenverlag
des Forums für Abfallwirtschaft und Altlasten e.V., Pirna, S. 189-193
458. **Schmidt, E., Hafner, C., Jung, K., Schüürmann, G.** (2002):
Effects of atmospheric TCA on nitrogen metabolism of C3 and C4-plants
Bioindication and Air Quality in European Cities
Third Hohenheim Workshop on Bioindication at the Power Plant Altbach/Deizisau 2001,
Verlag Günter Heimbach, S. 187-189
459. **Schmidt, G.** (2002):
Ein Ansatz zur Bewertung der Einschränkungen von Bodenfunktionen durch Versiegelung
Bodengeographische Studien stark veränderter Standorte, Cottbus, 3.-4.5.2002
Aktuelle Reihe der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus 4/2002, Eigenverlag,
Cottbus, S. 12-19
460. **Schmidt, T., Franko, U.** (2002):
Modelling the Loss of nitrogen into the groundwater on large scales - a method for
agroecosystems
3rd International Conference on Water Resources and Environment Research, TU Dresden,
22.-25.7.2002
Schriftenreihe des Instituts für Abfallwirtschaft und Altlasten, TU Dresden Vol. III, Eigenverlag
des Forums für Abfallwirtschaft und Altlasten e.V., Pirna, S. 141-144
461. **Schmitt, M.** (2001):
Erfassung des Lichtklimas in einem kleinen Fließgewässer des Tieflandes mit einem
LAI-canopy-analyser
Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie, Magdeburg 2000
Eigenverlag der Deutschen Gesellschaft für Limnologie, Krefeld, S. 697-701
462. **Schreer, A., Booth, H., Mommsen, T., Schirmer, K.** (2002):
Development of a cDNA-Array for detecting endocrine-modulating effects in rainbow trout
liver
21th Conference of the European Comparative Endocrinologists, Bonn, 26.-30.8.2002
Monduzzi Editore, International Proceedings Division, Bologna, Italy, S. 103-107

463. **Schultze, M.** (2002):
 Zum Chemismus der Bergbaurestsseen
 Aktuelle Probleme der Gewässerverschmutzung, Cottbus, 2001
 Arbeiten des Deutschen Fischereiverbandes 77, Deutscher Fischerei-Verband e.V., Hamburg,
 S. 32-50
464. **Schultze, M., Duffek, A., Boehrer, B., Kuehn, B., Herzsprung, P., von Tümpling, W., Büttner, O., Geller, W.** (2002):
 Changes of water quality in acidic mining lake Goitsche (Germany) during its flooding with
 river water
 3rd International Conference on Water Resources and Environment Research, TU Dresden,
 22.-25.7.2002
 Schriftenreihe des Instituts für Abfallwirtschaft und Altlasten, TU Dresden Vol. II, Eigenverlag
 des Forums für Abfallwirtschaft und Altlasten e.V., Pirna, S. 392-396
465. **Schulz, E.,** Travnikova, L. S., Titova, N. A., Kogut, B. M., **Körschens, M.** (2002):
 Influence of soil type and fertilization on stabilization of organic carbon in different SOM
 fractions
 12th International Soil Conservation Organization Conference, Beijing, China, 26.-31.5.2002
 Soil and Water Conservation. Regional Policies and Action Volume III, Tsinghua University
 Press, Peking, S. 304-308
466. **Schulz, H.** (2002):
 Flächendeckende Erfassung von N-haltigen Depositionen mit Hilfe von Baumborken
 Stickstoff - ein Nährstoff aus dem Gleichgewicht: Ergebnisse aus dem Workshop "N-Deposition
 in Agrarökosystemen", Halle, 2.-3.5.2002
 UFZ-Bericht 16/2002, UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 32-45
467. **Seeger, J., Meissner, R.** (2002):
 Bewertung von Landnutzungsänderungen auf der Basis von Lysimeteruntersuchungen
 Internationale Tagung "Beiträge der Landeskultur und Kulturtechnik für eine nachhaltige
 Nutzung und Entwicklung der Kulturlandschaft", Halle, 15.-17.10.2002
 Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt - Sonderheft, LAU
 Sachsen-Anhalt, Halle, S. 169-170
468. **Seidel, H., Löser, C., Zehnsdorf, A., Ondruschka, J.** (2002):
 Remediation of heavy-metal contaminated sediments by bioleaching
 Euroconference Bacterial-Metal/Radionuclide Interaction: Basic Research and Bioremediation,
 Rossendorf/Dresden, 2.-4.12.1998
 S. 104-105
469. **Steinführer, A.** (2002):
 Wandel und Persistenz sozialräumlicher Strukturen als Phänomene städtischer
 Transformationsprozesse in Tschechien, dargestellt am Beispiel von Brünn (Brno)
 Frühjahrstagung der Sektion Stadt- und Regionalsoziologie 2001 "Stadtentwicklung im
 östlichen Europa", Erkner, 11.-12.5.2001
 Nachrichtenblatt zur Stadt- und Regionalsoziologie 16/1, S. 66-76
470. **Strauch, G., Müller, J., Dermietzel, J., Gläßer, W., Kowski, P., Richnow, H. H., Vieth, A.**
 (2002):
 The C-Isotope Fractionation as an Indicator for the Degradation of Chlorinated Hydro Carbons
 in Groundwater Aquifers
 5th Isotope Workshop of the European Society on Isotope Research (ESIR), Tallinn,
 29.6.-4.7.2002
 Institute of Geology at Tallinn Technical University, Tallinn, S. 108-109

471. **Strehlitz, B., Aurich, A., Sander, A., Böhlend, C., Stottmeister, U., Müller, R. A.** (2002):
Regelung von Bioprozessen mit Biosensoren
Innovationsforum "Innovative Biosystemtechnik - Sensorik, Aktorik und Auswertung biotechnologischer Prozesse", Waldheim/Sa., 25.-26.10.2001
Waldheim/Sa., S. 29-36
472. Swaton, T., **Rinklebe, J.**, Tanneberg, H., Jahn, R. (2002):
Quantifizierung eisenoxidabhängiger Schwermetallbindungen in Auenböden des Saale-Elbe-Winkels
GEO 2002 - Jahrestagung der Gesellschaften der Festen Erde. Planet Erde: Vergangenheit, Entwicklung, Zukunft, Würzburg, 1.-5.10.2002
Schriftenreihe der Deutschen Geologischen Gesellschaft 21, Deutsche Geologische Gesellschaft, Hannover, S. 326-327
473. Tauchnitz, S., Bernsdorf, S., Borg, H., **Meissner, R.**, Steininger, M. (2002):
Gewässerschutz im Einzugsgebiet des "Wilden Graben" als Beitrag zur EU-Rahmenrichtlinie
Internationale Tagung "Beiträge der Landeskultur und Kulturtechnik für eine nachhaltige Nutzung und Entwicklung der Kulturlandschaft", Halle, 15.-17.10.2002
Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt - Sonderheft, LAU Sachsen-Anhalt, Halle, S. 171-172
474. Teneva, I., **Schirmer, K.**, Dzhambazov, B., Mladenov, R. G. (2002):
In vivo and *in vitro* toxicology of the freshwater cyanobacterium *Lyngbya aerugineo-coerulea*
40th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), Budapest, Hungaria, 15.-18.9.2002
Toxicology Letters Vol. 135, Suppl. 1, S. 146-147
475. **Thulke, H. H.**, Selhorst, T., Müller, T. (2002):
Let disease data tell the full story before 'slaughter'
Proceedings SVEPM Conference, Cambridge
S. 21-30
476. **Ullrich, S.**, Lösche, A., Große-Uhlmann, R., **Müller, S.** (2002):
Flow cytometric investigation of two lactic acid bacteria strains conventionally used as starter cultures
17th International Symposium of the International Committee on Food Microbiology and Hygiene (ICFMH), FOOD MICRO '99, Veldhoven, The Netherlands, 13.-17.09.1999
Food Microbiology and Food Safety into the next millenium, Ponsen & Looyen, Wageningen, Netherland, S. 706-708
477. **Vieth, A., Kästner, M., Gehre, M.**, Meckenstock, R. U., **Richnow, H. H.** (2001):
Characterisation of the *in situ* biodegradation of aromatic compounds in contaminated aquifers using isotope fractionation
Fachtagung Sanierung und Entwicklung terrkontaminierter Standorte, International Workshop Prospects and Limits of natural Attenuation at Tar Oil contaminated Sites
Dechema-Fachgespräche Umweltschutz, Frankfurt, S. 493-496
478. **Vieth, A., Voskamp, M., Kopinke, F. D.**, Meckenstock, R. U., **Richnow, H. H.** (2002):
Isotope fractionation as a tool to document the *in-situ* biodegradation of organic pollutants in contaminated aquifers
3rd International Conference on Water Resources and Environment Research, TU Dresden, 22.-25.7.2002
Schriftenreihe des Instituts für Abfallwirtschaft und Altlasten, TU Dresden Vol. II, Eigenverlag des Forums für Abfallwirtschaft und Altlasten e.V., Pirna, S. 198-202

479. **Vieth, A., Kästner, M., Gödeke, S., Weiß, H., Schirmer, M., Richnow, H. H.** (2002):
Assessment of natural attenuation processes at a BTEX-contaminated site (hydrogenation Plant Zeitz)
European Conference on Natural Attenuation, Heidelberg, 14.-17.10.2002
S. 76-78
480. **Weise, S. M.** (2002):
 ^3He und ^{85}Kr - Erfahrungen und Anwendungsbeispiele
Isotope und Tracer in der Wasserforschung
Wissenschaftliche Mitteilungen, Institut für Geologie 19, TU Bergakademie Freiberg, Freiberg,
S. 63-70
481. **Wennrich, R., Mattusch, J.** (2002):
Kopplungstechniken in der ICP-MS und deren Anwendungen in der Speziesanalytik
DGMS-Jahrestagung, Heidelberg, 3.-6.3.2002
Book of ICP-MS, S. 33-44
482. **Wriedt, G., Rode, M.** (2002):
Development of an integrative modelling approach for the simulation of nitrogen transport and turnover in lowland catchment
 3^{rd} International Conference on Water Resources and Environment Research, TU Dresden,
22.-25.7.2002
Schriftenreihe des Instituts für Abfallwirtschaft und Altlasten, TU Dresden Vol. II, Eigenverlag des Forums für Abfallwirtschaft und Altlasten e.V., Pirna, S. 267-271
483. **Zippel, B.** (2002):
Untersuchungen zur Plankton sukzession im schwefelsauren Taugebaurestsee Niemegek (Goitsche) im Zusammenhang mit limnophysikalischen Messungen
Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie, Kiel, 17.-21.9.2001
Tagungsberichte der DGL, Eigenverlag der DGL, Tutzing, S. 382-387

Berichte

484. Angrick, M., Detzer, K., Dompke, M., Gaßner, R., Gehltomholt, E., Huch, M., **Kasperidus, H. D.**, Passek, O., Rademacher, F. J., Rampacher, H., Schauer, T., Schreiber, D., Wolf, R. (2002):
Globale Informations- und Wissensgesellschaft: Überwindung der digitalen Spaltung, Robustheitsfragen und Nachhaltigkeit
Arbeitsgruppe "Informationsgesellschaft und nachhaltige Entwicklung" Forum Informationsgesellschaft, Universitätsverlag Ulm, 48 S.
485. **Bernt, M.** (2002):
Risiken und Nebenwirkungen des Stadtumbau Ost
UFZ-Diskussionspapiere 5/2002
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 51 S.
486. Brandt, F., **Breuste, J.**, Ebert, A., Herles, T., Landmann, M., **Moser, P.**, Niemann, H., **Thiele, K.**, Usbeck, B., Usbeck, H., Wenzel, F. (**Moser, P.**, Usbeck, H., Wenzel, F. (Hrsg., 2002):
Schkeuditz - Eine wachsende Stadt im suburbanen Raum!?
Stadt Schkeuditz, Schkeuditz, 258 S.
487. **Bruns, S., Scholz, M., Messner, F.** (2001):
Naturschutzfachlich relevante Effekte des Kiesabbaus
In: **Horsch, H., Messner, F., Volk, M.** (Hrsg.): *Integriertes Bewertungsverfahren und seine beispielhafte Anwendung im Torgauer Raum*
UFZ-Bericht 24/2001
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 143-172
488. **Daus, B., Weiß, H.** (Hrsg., 2001):
Fine-grained residues from copper smelting and their environmental impacts - A case study from the Mansfeld District, Germany
UFZ-Bericht 22/2001
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 113 S.
489. **Drechsler, M.** (2001):
Methodik zur Berücksichtigung indikatorenbezogener Unsicherheit
In: **Horsch, H., Messner, F., Volk, M.** (Hrsg.): *Integriertes Bewertungsverfahren und seine beispielhafte Anwendung im Torgauer Raum*
UFZ-Bericht 24/2001
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 107-116
490. **Drechsler, M., Johst, K., Wätzold, F.** (2002):
Budget für Bruterfolg - Ökologisch-ökonomisches Modell unterstützt effizienten Artenschutz
In: *Helmholtz-Jahresheft 2002*
Helmholtz-Gemeinschaft, Bonn, S. 32-33
491. **Fistric, S.** (2002):
Anwendungsmöglichkeiten im Teilvorhaben Auenlandschaften
In: **Günther, G., Ruge, U., Lippold, R.** (Hrsg.): *OFULSA - Operationalisierung von Fernerkundungsdaten für die Umweltverwaltung des Landes Sachsen-Anhalt*
Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt 37
LAU Sachsen-Anhalt, Halle (Saale), S. 31-35

492. **Fistric, S., Lehnert, S.** (2002):
Methoden
In: Günther, J., Ruge, U., Lippold, R. (Hrsg.): *OFULSA - Operationalisierung von Fernerkundungsdaten für die Umweltverwaltung des Landes Sachsen-Anhalt*
Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt 37
LAU Sachsen-Anhalt, Halle (Saale), S. 20-22
493. **Frenzel, M., Auge, H., Brändle, M., Brandl, R.** (2002):
Colonisation of alien plant species by phytophagous insects: patterns and processes
In: Kowarik, I., Starfinger, U. (Hrsg.): *Biologische Invasionen. Herausforderung zum Handeln?*
NEOBIOTA 1
Institut für Ökologie, Berlin, S. 163-164
494. **Gagelmann, F., Hansjürgens, B.** (2002):
Climate Protection through Tradable Permits: The EU Proposal for a CO₂ Emissions Trading System in Europe
UFZ-Diskussionspapiere 1/2002
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 21 S.
495. **Geyler, S.** (2001):
Befragung der Landwirte in Trinkwasserschutzgebieten des Torgauer Raumes
In: **Horsch, H., Messner, F., Volk, M.** (Hrsg.): *Integriertes Bewertungsverfahren und seine beispielhafte Anwendung im Torgauer Raum*
UFZ-Bericht 24/2001
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 95-104
496. **Geyler, S.** (2001):
Entwicklung des Bruttoinlandproduktes
In: **Horsch, H., Messner, F., Volk, M.** (Hrsg.): *Integriertes Bewertungsverfahren und seine beispielhafte Anwendung im Torgauer Raum*
UFZ-Bericht 24/2001
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 14-17
497. **Geyler, S.** (2001):
Entwicklung von Siedlungsflächen und Versiegelung
In: **Horsch, H., Messner, F., Volk, M.** (Hrsg.): *Integriertes Bewertungsverfahren und seine beispielhafte Anwendung im Torgauer Raum*
UFZ-Bericht 24/2001
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 44-50
498. **Geyler, S.** (2001):
Fernwassernachfrage und -förderung
In: **Horsch, H., Messner, F., Volk, M.** (Hrsg.): *Integriertes Bewertungsverfahren und seine beispielhafte Anwendung im Torgauer Raum*
UFZ-Bericht 24/2001
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 25-35
499. **Geyler, S., Horsch, H.** (2001):
Monetäre Bewertung der trinkwasserschutzbezogenen Module 1 bis 5
In: **Horsch, H., Messner, F., Volk, M.** (Hrsg.): *Integriertes Bewertungsverfahren und seine beispielhafte Anwendung im Torgauer Raum*
UFZ-Bericht 24/2001
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 217-238

500. **Geyler, S., Messner, F.** (2001):
Ergebnisse der Rechnungen zu den NKA-Modulen 1 bis 12
In: **Horsch, H., Messner, F., Volk, M.** (Hrsg.): *Integriertes Bewertungsverfahren und seine beispielhafte Anwendung im Torgauer Raum*
UFZ-Bericht 24/2001
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 278-300
501. **Hertweck, K., Klenke, R., Henle, K.** (2002):
Estimating the density of otter *Lutra lutra* populations using individual analysis of tracks
IUCN Otter Specialist Group Bulletin 19A
S. 115-119
502. Herzog, F., **Horsch, H., Schmidt, T.** (2001):
Intensitätsgrad der Landbewirtschaftung
In: **Horsch, H., Messner, F., Volk, M.** (Hrsg.): *Integriertes Bewertungsverfahren und seine beispielhafte Anwendung im Torgauer Raum*
UFZ-Bericht 24/2001
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 36-43
503. **Horsch, H., Geyler, S.** (2001):
Extremfallbetrachtung zu regionalen Trinkwasserschutzoptionen
In: **Horsch, H., Messner, F., Volk, M.** (Hrsg.): *Integriertes Bewertungsverfahren und seine beispielhafte Anwendung im Torgauer Raum*
UFZ-Bericht 24/2001
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 86-94
504. **Horsch, H., Geyler, S.** (2001):
Landwirtschaft
In: **Horsch, H., Messner, F., Volk, M.** (Hrsg.): *Integriertes Bewertungsverfahren und seine beispielhafte Anwendung im Torgauer Raum*
UFZ-Bericht 24/2001
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 72-83
505. **Horsch, H., Geyler, S.** (2001):
Umsatz- und Beschäftigungseffekte in der Landwirtschaft
In: **Horsch, H., Messner, F., Volk, M.** (Hrsg.): *Integriertes Bewertungsverfahren und seine beispielhafte Anwendung im Torgauer Raum*
UFZ-Bericht 24/2001
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 197-206
506. **Horsch, H., Messner, F.** (2001):
Der regionale Nutzungskonflikt
In: **Horsch, H., Messner, F., Volk, M.** (Hrsg.): *Integriertes Bewertungsverfahren und seine beispielhafte Anwendung im Torgauer Raum*
UFZ-Bericht 24/2001
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 9-10
507. **Horsch, H., Messner, F., Volk, M.** (2001):
Die Fallstudie zum Torgauer Raum: Anliegen und Struktur
In: **Horsch, H., Messner, F., Volk, M.** (Hrsg.): *Integriertes Bewertungsverfahren und seine beispielhafte Anwendung im Torgauer Raum*
UFZ-Bericht 24/2001
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 3-5

508. **Horsch, H., Messner, F., Volk, M.** (Hrsg., 2001):
Integriertes Bewertungsverfahren und seine beispielhafte Anwendung im Torgauer Raum
 UFZ-Bericht 24/2001
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 309 S.
509. **Jax, K.** (2002):
 Von Yellowstone zur Federal Ecosystem Management Initiative: der Ökosystembegriff und die Entwicklung des Ökosystemmanagements in den USA
 In: Korn, H., Feit, U. (Hrsg.): *Treffpunkt biologische Vielfalt Bd. II: Interdisziplinärer Forschungsaustausch im Rahmen des Übereinkommens über die biologische Vielfalt, vorgestellt auf einer wissenschaftlichen Expertentagung an der Internationalen Naturschutzakademie Insel Vilm vom 23.-27.7.2001*
 BfN-Schriftenreihe
 Landwirtschaftsverlag, Münster, S. 157-162
510. **Jax, K.** (2002):
 Warum soll Biodiversität geschützt werden? Das Problem der Bewertung der Biodiversität aus umweltethischer Sicht
 Laufener Seminar-Beiträge 2
 S. 125-133
511. **Kabisch, S., Kindler, A.** (2002):
 Kommunale Sozialberichterstattung - Wirksamkeit als wissenschaftliches Erkenntnisinstrument und als Hilfsmittel der kommunalen Praxis
 In: **Kabisch, S., Kindler, A.** (Hrsg.): *Kommunale Sozialberichterstattung*
 UFZ-Bericht 18/2002
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 3-16
512. **Kabisch, S., Kindler, A.** (Hrsg., 2002):
Kommunale Sozialberichterstattung
 UFZ-Bericht 18/2002
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 105 S.
513. **Kaschl, A., Heidrich, S., Weiß, H., Rügner, H., Teutsch, G.** (2002):
Set of criteria for the suitability assessment of MNA as a site remediation measure as input for the IMS
 Bericht EU-Projekt WELCOME WP6 - Deliverable 6.1
 Leipzig, 22 S.
514. **Klauer, B.** (2001):
 Prognose der Szenarieneffekte auf die Bruttowertschöpfung und die Zahl der Beschäftigten
 In: **Horsch, H., Messner, F., Volk, M.** (Hrsg.): *Integriertes Bewertungsverfahren und seine beispielhafte Anwendung im Torgauer Raum*
 UFZ-Bericht 24/2001
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 207-216
515. **Klauer, B., Drechsler, M., Messner, F.** (2002):
Multicriteria analysis under uncertainty with IANUS - method and empirical results
 UFZ-Diskussionspapiere 2/2002
 UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 29 S.
516. **Kleine-Benne, E., Buhr, A., Hauser, B., Popp, P.** (2002):
Possibilities for Automation of Sample Preparation Steps to HPLC or GC Analysis using a Common Autosampler
 TechNote S-66
 Gerstel GmbH, 8 S.

517. **Knappe, S., Mattusch, J., Wennrich, L.,** Haferkorn, U. (2001):
Langzeituntersuchungen zum Wasser- und Stoffhaushalt in rekultivierten, langjährig
landwirtschaftlich genutzten Kippenböden im Südraum Leipzig
In: Pälchen, W., **Barth, N.** (Hrsg.): *Bodenmonitoring in Sachsen*
Materialien zum Bodenschutz L VI-3/11
Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie (LfUG), Dresden, S. 73-80
518. **Knappe, S., Russow, R., Rupp, H., Richter, W., Meissner, R.** (2002):
Untersuchungen des Wasser- und Nitrattransportes in agrarisch genutzten, rekultivierten
Kippenböden mittels Multitracereinsatz
In: **Klotz, D.** (Hrsg.): *Untersuchungen zur Schadstoff-Migration in Lysimetern*
GSF-Bericht 05/02
GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit, Neuherberg, S. 122-128
519. **Köck, W.** (2002):
Bodenschutz durch kommunale Flächenhaushaltspolitik
Warnemünder Skripten zum Öffentlichen Recht Heft 4
Ostseeinstitut für Seerecht und Umweltrecht, Universität Rostock, Juristische Fakultät, Rostock,
S. 20-39
520. **Löser, C., Zehnsdorf, A., Hoffmann, P., Seidel, H.** (2002):
Reinigung schwermetallbelasteter Sedimente durch Bioleaching - Schlussbericht
UFZ-Bericht 13/2002
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 225 S.
521. **Messner, F.** (2001):
Die Entwicklungsrahmen SPARFLAMME, REALO und GRÜNDERZEIT
In: **Horsch, H., Messner, F., Volk, M.** (Hrsg.): *Integriertes Bewertungsverfahren und seine
beispielhafte Anwendung im Torgauer Raum*
UFZ-Bericht 24/2001
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 63-64
522. **Messner, F.** (2001):
Handlungsfelder und Handlungsalternativen
In: **Horsch, H., Messner, F., Volk, M.** (Hrsg.): *Integriertes Bewertungsverfahren und seine
beispielhafte Anwendung im Torgauer Raum*
UFZ-Bericht 24/2001
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 11-14
523. **Messner, F.** (2001):
Kiesnachfrage und Kiesabbau
In: **Horsch, H., Messner, F., Volk, M.** (Hrsg.): *Integriertes Bewertungsverfahren und seine
beispielhafte Anwendung im Torgauer Raum*
UFZ-Bericht 24/2001
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 18-24
524. **Messner, F.** (2001):
Kieswirtschaft
In: **Horsch, H., Messner, F., Volk, M.** (Hrsg.): *Integriertes Bewertungsverfahren und seine
beispielhafte Anwendung im Torgauer Raum*
UFZ-Bericht 24/2001
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 65-71

525. **Messner, F.** (2001):
Monetäre Bewertung der kiesabbaubezogenen Module 6 bis 12
In: **Horsch, H., Messner, F., Volk, M.** (Hrsg.): *Integriertes Bewertungsverfahren und seine beispielhafte Anwendung im Torgauer Raum*
UFZ-Bericht 24/2001
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 239-272
526. **Messner, F.** (2001):
Szenarien zum regionalen Nutzungskonflikt
In: **Horsch, H., Messner, F., Volk, M.** (Hrsg.): *Integriertes Bewertungsverfahren und seine beispielhafte Anwendung im Torgauer Raum*
UFZ-Bericht 24/2001
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 84-85
527. **Messner, F., Drechsler, M., Horsch, H., Geyler, S., Klauer, B.** (2001):
Ergebnisse der Multikriterienanalyse
In: **Horsch, H., Messner, F., Volk, M.** (Hrsg.): *Integriertes Bewertungsverfahren und seine beispielhafte Anwendung im Torgauer Raum*
UFZ-Bericht 24/2001
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 273-277
528. **Messner, F., Klauer, B.** (2001):
Integriertes Bewertungsverfahren im Überblick
In: **Horsch, H., Messner, F., Volk, M.** (Hrsg.): *Integriertes Bewertungsverfahren und seine beispielhafte Anwendung im Torgauer Raum*
UFZ-Bericht 24/2001
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 6-8
529. **Messner, F., Klauer, B., Volk, M.** (2001):
Problemspezifische Kriterien für den Torgauer Raum
In: **Horsch, H., Messner, F., Volk, M.** (Hrsg.): *Integriertes Bewertungsverfahren und seine beispielhafte Anwendung im Torgauer Raum*
UFZ-Bericht 24/2001
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 105-106
530. **Meyer, B. C., Mühle, H., Grabaum, R.** (2002):
Multikriterielle Landschaftsbewertung und -optimierung unter Verwendung von GIS - Chancen und Probleme
In: Gruehn, D., Kenneweg, H. (Hrsg.): *Leitbilder und Mehrzieloptimierung in der örtlichen Landschaftsplanung*
BfN-Skripten 71
Bundesamt für Naturschutz, Bonn, S. 59-70
531. **Moser, P.** (2002):
Kulturlandschaftliche Perspektiven im Großstadtumland - Veranschaulicht am Beispiel der Kulturlandschaft im Raum Schkeuditz
In: **Moser, P., Thiele, K.** (Hrsg.): *Entwicklung kleiner und mittlerer Zentren im suburbanen Raum - Einordnung des Mittelzentrums Schkeuditz*
UFZ-Bericht 5/2002
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 75-90
532. **Moser, P., Thiele, K.** (Hrsg., 2002):
Entwicklung kleiner und mittlerer Zentren im suburbanen Raum - Einordnung des Mittelzentrums Schkeuditz
UFZ-Bericht 5/2002
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 118 S.

533. **Mühle, H., Backhaus, R.** (2002):
Arbeitspaket: Nachhaltige Landnutzung in der Kulturlandschaft. Vergleichende Landschaftsbewertung auf der Basis von Fernerkundungs- und GIS-Daten zur Umsetzung in regionale Qualitätsziele (LABURNUM)
In: *Global zukunftsfähige Entwicklung - Perspektiven für Deutschland*
Zwischenbericht 2001
HGF, Karlsruhe, S. 183-197
534. **Müller, S.** (2002):
Optimierung der Hefeprozessführung während der Reinzuchtverfahren, der Anstelltechnik in ausgewählten Brauereien
FK: R372, Bericht Nr. 1
WIFÖ Deutsche Brauwirtschaft e. V., 30 S.
535. **Nordbeck, R., Faust, M.** (2002):
European chemicals Rrgulation and its Effect on innovation: an assessment of the EU's White Paper on the Strategy for a future Chemicals Policy
UFZ-Diskussionspapiere 4/2002
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 29 S.
536. **Pfeifer, M. A., Schulte, T., Settele, J.** (2002):
Pfälzer Tagfalter von europaweiter Bedeutung: FFH-Arten und Arten der Europäischen Roten Liste
Pollichia-Kurier 18
S. 31-33
537. **Rink, D.** (2002):
Sozialberichterstattung unter dem Leitbild sozialer Stadtentwicklung - Erfahrungen aus Leipzig
In: **Kabisch, S., Kindler, A.** (Hrsg.): *Kommunale Sozialberichterstattung*
UFZ-Bericht 18/2002
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 27-44
538. **Rinklebe, J., Heinrich, K., Neue, H. U.** (2001):
Der umsetzbare Kohlenstoff als Indikator für die potenzielle bodenmikrobielle Aktivität in Auenböden
In: **Henle, K., Scholz, M., Stab, S.** (Hrsg.): *Indikatoren in Auen: Präsentation der Ergebnisse aus dem RIVA-Projekt*
UFZ-Bericht 8/2001
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 74-84
539. **Russow, R., Knappe, S., Neue, H. U., Haferkorn, U.** (2002):
N₂O-Gehalt in Bodenluft und -wasser sowie die daraus resultierende Emission an der Bodenoberfläche und der Transport von N₂O mit dem Sickerwasser: eine Lysimeterstudie
In: **Klotz, D.** (Hrsg.): *Untersuchungen zur Schadstoff-Migration in Lysimetern*
GSF-Bericht 05/02
GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit, Neuherberg, S. 46-49
540. **Schlink, U.** (2002):
Ozon und Gesundheit
In: **Tetzlaff, G.** (Hrsg.): *Sonderheft zum Jahr der Geowissenschaften*
Wissenschaftliche Mitteilungen aus dem Institut für Meteorologie
Universität Leipzig, Leipzig, S. 10-18

541. **Schmidt, T., Geyler, S.** (2001):
Abschätzung ökonomischer Standarddaten für die Landbewirtschaftung
In: **Horsch, H., Messner, F., Volk, M.** (Hrsg.): *Integriertes Bewertungsverfahren und seine beispielhafte Anwendung im Torgauer Raum*
UFZ-Bericht 24/2001
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 173-196
542. **Schmidt, T., Volk, M., Neubert, M.** (2001):
Nitrat-Konzentration im Sickerwasser
In: **Horsch, H., Messner, F., Volk, M.** (Hrsg.): *Integriertes Bewertungsverfahren und seine beispielhafte Anwendung im Torgauer Raum*
UFZ-Bericht 24/2001
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 130-142
543. **Schreck, P.** (2001):
Environmental Impact of Smelting Residues Affected by Weathering
In: **Daus, B., Weiß, H.** (Hrsg.): *Fine-grained residues from copper smelting and their environmental impacts - A case study from the Mansfeld District, Germany*
UFZ-Bericht 22/2001
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 47-58
544. **Schubert, M., Morgenstern, P., Wennrich, R.** (2001):
On the Weathering Behaviour of Theisenschlamm
In: **Daus, B., Weiß, H.** (Hrsg.): *Fine-grained residues from copper smelting and their environmental impacts - A case study from the Mansfeld District, Germany*
UFZ-Bericht 22/2001
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 37-45
545. **Volk, M., Geyler, S.** (2001):
Grundwasserneubildung und -entnahme
In: **Horsch, H., Messner, F., Volk, M.** (Hrsg.): *Integriertes Bewertungsverfahren und seine beispielhafte Anwendung im Torgauer Raum*
UFZ-Bericht 24/2001
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 117-129
546. **Volk, M., Herzog, F., Härtel, D.** (2001):
Waldumbau und Aufforstung
In: **Horsch, H., Messner, F., Volk, M.** (Hrsg.): *Integriertes Bewertungsverfahren und seine beispielhafte Anwendung im Torgauer Raum*
UFZ-Bericht 24/2001
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 51-62
547. **Wätzold, F., Drechsler, M.** (2002):
Spatial differentiation of compensation payments for biodiversity enhancing land-use measures
UFZ-Diskussionspapiere 3/2002
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 18 S.
548. **Weiß, H.** (2001):
Feasibility Study of the Treatment for Theisenschlamm with Hydrogen Peroxide
In: **Daus, B., Weiß, H.** (Hrsg.): *Fine-grained residues from copper smelting and their environmental impacts - A case study from the Mansfeld District, Germany*
UFZ-Bericht 22/2001
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 97-105

549. **Wennrich, R., Morgenstern, P., Möder, M., Popp, P., Paschke, A., Vrana, B.** (2001):
Chemical Characterization of Theisenschlamm
In: **Daus, B., Weiß, H.** (Hrsg.): *Fine-grained residues from copper smelting and their
environmental impacts - A case study from the Mansfeld District, Germany*
UFZ-Bericht 22/2001
UFZ Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, S. 17-24

Qualifizierungsarbeiten

550. **Altenburger, R.** (2002):
Predicting toxic effects of contaminants in ecosystems using single species investigations
Habilitation, Universität Bremen, Fachbereich Biologie und Chemie
Bremen, 206 S.
551. **Böhnke, R.** (2002):
Hydrodynamik und Stofftransport in Auensedimenten der Mittleren Elbe unter
Berücksichtigung eines ökosystemaren Bewertungskonzeptes
Dissertation, Universität Leipzig
UFZ-Bericht 19/2002, Leipzig, 167 S.
552. **Dziock, F.** (2002):
Überlebensstrategien und Nahrungsspezialisierung bei räuberischen Schwebfliegen (Diptera,
Syrphidae)
Dissertation, Universität Osnabrück
UFZ-Bericht 10/2002, 131 S.
553. **Fenske, M.** (2002):
Developmental Exposure of Zebrafish (*Danio rerio*, Hamilton-Buchanan 1822) to
Endocrine-Active Substances: Impact on Vitellogenin, Aromatase and Sexual Differentiation
Dissertation, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
UFZ-Bericht 12/2002, Halle, 183 S.
554. **Garcia-Rodriguez, F.** (2002):
Estudio paleolimnológica de Lagunas de Rocha, Castillos y Blanca, sudeste del Uruguay
Dissertation, Universidad de la Republica, Facultad de Ciencias, Montevideo, Uruguay
Montevideo, 95 S.
555. **Gerstenberg, J.** (2002):
Erweiterung des Substratverwertungsspektrums von Chemolithoautotrophen: Versuche zur
Etablierung des 2,4-D-Abbaus in *Paracoccus versutus*
Dissertation, Universität Leipzig
Leipzig, 137 S.
556. **Gruber, M.** (2002):
The role of movement in a structured population of the arboreal gecko *Gehyra variegata*
Dissertation, Universität Leipzig
UFZ-Bericht 11/2002, Leipzig, 113 S.
557. **Hansen, F.** (2002):
Modellierung der raum-zeitlichen Dynamik des Fuchsbandwurms (*Echinococcus*
multilocularis)
Dissertation, Universität Potsdam
UFZ-Bericht 4/2002, Potsdam, 161 S.
558. **Hartmuth, G.** (2002):
Soziale Repräsentationen des anthropogenen Klimawandels auf Sylt. Eine explorative Analyse
lokal kontextualisierter Vorstellungen von Schlüsselpersonen
Dissertation, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Magdeburg, 264 S.

559. **Helm, J.** (2002):
Methanotrophe Bakterien als Produzenten von Poly-(β -hydroxybuttersäure) (PHB) -
Charakterisierung des Prozesses, des Polymers und einer stabilen Mischkultur
Dissertation, Technische Universität Dresden
UFZ-Bericht 9/2002, Dresden, 256 S.
560. **Lange, A.** (2002):
Glutathione response to cadmium in fish cells *in vitro* and *in vivo*: Relation to metallothionein,
cadmium, accumulation and cadmium cytotoxicity
Dissertation, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
UFZ-Bericht 3/2002, Halle, 145 S.
561. **Löb, E.** (2002):
Einfluss der Innenraumkonzentration von Allergenen und flüchtigen organischen Verbindungen
auf die Entwicklung einer Typ I Allergie am Beispiel Leipziger Kinder
Dissertation, Medizinische Fakultät der Universität Leipzig
Leipzig
562. **Meier, J.** (2002):
Untersuchungen zum mikrobiellen Schwefelkreislauf in sauren Tagebau-Restseen der
Niederlausitz (Brandenburg)
Dissertation, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität zu Bonn
UFZ-Bericht 21/2002, Leipzig, 145 S.
563. **Meusel, S.** (2002):
Auswertung und Validierung des umweltepidemiologischen Fragebogens der LARS-Studie -
Erarbeitung eines Algorithmus zur Diagnoseobjektivierung
Dissertation, Medizinische Fakultät der Universität Leipzig
Leipzig
564. **Moormann, H.** (2002):
Einfluss der Rhizodeposition von Helophyten auf den mikrobiellen Schadstoffabbau
Dissertation, Universität Bremen
UFZ-Bericht 1/2002, Leipzig, 144 S.
565. **Neumann, O.** (2002):
Metaanalyse dreier Studien über den Einfluss von Luftverunreinigungen auf den Zeitpunkt der
ersten Dentition im Leipziger Raum
Dissertation, Medizinische Fakultät der Universität Leipzig
Leipzig
566. **Nicklisch, C.** (2002):
Verbreitung der *Helicobacter pylori*-Infektion im Leipziger Stadtgebiet - dargestellt an
Schulanfängern des Jahres 1998
Dissertation, Medizinische Fakultät der Universität Leipzig
Leipzig
567. **Richter, T.** (2002):
Schulanfänger-Screening zur *Helicobacter pylori*-Infektion
Dissertation, Medizinische Fakultät der Universität Leipzig
Leipzig
568. **Rodrigues, G.** (2001):
Benthic fauna of extremely acidic lakes (ph 2-3)
Dissertation, Technische Universität Braunschweig
UFZ-Bericht 23/2001, Leipzig, 131 S.

569. **Schadt, S.** (2002):
Scenarios assessing the viability of a lynx population in Germany. Szenarien für eine lebensfähige Luchspopulation in Deutschland
Dissertation, Technische Universität München/Weihenstephan
München, 116 S.
570. **Schmidt, T.** (2002):
Struktur und Dynamik von forstlichen Anpflanzungen auf Bergbaufolgestandorten des Südraums Leipzig (Nordwestsachsen)
Dissertation, Universität Leipzig
UFZ-Bericht 7/2002, Leipzig, 185 S.
571. **Steinführer, A.** (2002):
Wohnstandortentscheidungen unter den Bedingungen städtischer Transformation.
Untersuchungen in Leipzig und Brünn (Brno)
Dissertation, Philosophische Fakultät, Technische Universität Chemnitz
Chemnitz, 336 S.
572. **Sträuber, H.** (2002):
Proportionskonstante Vermehrung einer binären Mischkultur beim produktiven Abbau von 4-(2,4-Dichlorphenoxy)buttersäure
Dissertation, Universität Leipzig
Leipzig, 110 S.
573. **Thölke, A.** (2002):
Immunologische Untersuchungen zur atopischen Diathese bei Neugeborenen aus Leipzig und München
Dissertation, Medizinische Fakultät der Universität Leipzig
Leipzig
574. **Thürkow, D.** (2002):
GIS-basierte Methoden zur Analyse der Wasserqualitätsentwicklung in Trinkwasserbrunnen am Beispiel des Einzugsgebietes der Saidenbachtalsperre (Erzgebirge)
Dissertation, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
UFZ-Bericht 8/2002, Halle, 154 S.
575. **Ulbricht, H.** (2002):
Untersuchungen zur gesteuerten Rotte von mit Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) kontaminiertem Altholz
Dissertation, TU Dresden
UFZ-Bericht 17/2002, Leipzig, 173 S.
576. **Walther, C.** (2002):
Methanol als Elektronendonor für die mikrobielle Dekontamination sulfathaltiger Wässer
Dissertation, Universität Leipzig
UFZ-Bericht 2/2002, Leipzig, 115 S.
577. **Wiegand, U.** (2002):
Hydro- und geochemische Prozesse in oberflächennahen Kippensedimenten des Braunkohlentagebaus Zwenkau
Dissertation, Universität Leipzig
UFZ-Bericht 6/2002, Leipzig, 156 S.

Patente

578. **Babel, W., Kleinsteuber, S., Maskow, T.** (2002):
 Method for the Continuous Biotechnological Production of Compatible Solutes from Toxic Substrates
 WO 02/50298 A1
579. **Beck, M., Sander, A., Wendlandt, K. D., Jechorek, M., Müller, R. A., Stottmeister, U.** (2000):
 Verfahren zur in situ-Biodegradation von Chlorkohlenwasserstoffen in Böden und Wässern
 Deutsches Patent DE 100 45 787 C 1, Deutsches Patent- und Markenamt, München
580. **Davila-Jimenez, M. M., Elizalde-Gonzales, M. P., Mattusch, J., Wennrich, R.** (2002):
 Elektrisch leitfähiges Polymermaterial, seine Herstellung und Verwendung
 Deutsches Patent DE 100 53 006 A 1, Deutsches Patent- und Markenamt, München
581. **Meissner, R., Rupp, H., Seeger, J., Seyfarth, M., Friedrich, H.** (2002):
 Vorrichtung zur horizontalen Entnahme von großvolumigen Bodenmonolithen
 Deutsches Patent, Anmeldung DE 112 11 11, Deutsches Patent- und Markenamt, München
582. **Meissner, R., Seyfarth, M., Friedrich, H., Rupp, H., Beuter, M., Keßler, K.** (2002):
 Verfahren und Vorrichtung zur monolithischen Entnahme von Bodensäulen
 Deutsches Patent DE 100 48 089.6, Deutsches Patent- und Markenamt, München
583. **Meissner, R., Rupp, H., Seyfarth, M., Bräutigam, R.** (2002):
 Lysimeterstation
 Europäisches Patent EP 115 32 93 B 1, Deutsches Patent- und Markenamt, München
584. **Müller, R. H.** (2002):
 Mutanten des Bakterienstammes *Delftia acidovorans* MC1 und deren Verwendung zur Produktion von hochreinen S-Enantiomeren von 2-Phenoxypropionsäure-Derivaten
 Deutsches Patent DE 173 402 Ra, Deutsches Patent- und Markenamt, München
585. **Müller, R. H.** (2002):
 Mutanten des Bakterienstammes *Delftia acidovorans* MC1 und deren Verwendung zur Produktion von hochreinen R-Enantiomeren von 2-Phenoxypropionsäure-Derivaten
 Deutsches Patent DE 177 902 Ra, Deutsches Patent- und Markenamt, München
586. **Popp, P., Paschke, A., Hauser, B.** (2002):
 Vorrichtung zur in-vial Extraktion von Inhaltsstoffen aus flüssigen Phasen
 Deutsches Patent DE 100 44 045 C 1, Deutsches Patent- und Markenamt, München
587. **Schumann, D., Müller, R. A.** (2000):
 Verfahren zur Gewinnung von Polyhydroxyalkanoaten (PHA) oder deren Copolymeren
 Deutsches Patent DE 100 13 514 C 2, Deutsches Patent- und Markenamt, München
588. **Strehlitz, B., Stoltenburg, R., Gründig, B.** (2002):
 Elektrochemischer Nachweis von Nukleinsäuren
 Deutsches Patent, Anmeldung DE 155 402 La, Deutsches Patent- und Markenamt, München
589. **Vrana, B., Popp, P., Paschke, A., Hauser, B., Schröter, U., Schüürmann, G.** (2002):
 Vorrichtung zur membrankontrollierten Extraktion gelöster organischer Verbindungen
 Deutsches Patent DE 100 42 073, Deutsches Patent- und Markenamt, München

590. **Zehnsdorf, A., Ulbricht, H.** (2002):
Einsatz für Zentrifugenbecher
Deutsches Patent DE 101 10 512, Deutsches Patent- und Markenamt, München

UFZ-Autorenregister
A

Alfreider, A. 1, 2, 254, 255
Altenburger, R. 24, 141, 163, 164, 216, 550
Amelung, W. 3
Aptula, A. O. 4, 25
Arndt, T. 345
Auge, H. 493
Aurich, A. 5, 471

B

Babel, W. 1, 9, 20, 82, 89, 99, 116, 148, 167, 254, 255, 262, 402, 578
Baborowski, M. 263, 324, 384, 391, 392, 393, 418
Backhaus, R. 363, 533
Baeder-Bederski, O. 221
Balint, A. 6
Barth, N. 517
Bauer, C. 102, 189
Beckmann, A. 178, 211, 286
Beiner, K. 8, 394
Benndorf, D. 9, 82, 148
Bernt, M. 266, 485
Beyer, M. 450
Bittkau, A. 411
Blank, B. 220, 395
Blaschke, T. 339
Boehrer, B. 46, 242, 464
Böhland, C. 471
Böhlmann, N. 398, 399
Böhme, F. 14, 398, 399, 400
Böhme, M. 404
Böhnke, R. 269, 551
Bopp, S. K. 158, 159, 160, 396

Borsdorf, H. 12, 200, 246, 397, 455

Böttger, T. 162, 192, 304, 401, 423

Bozau, E. 161, 268

Brack, W. 16, 17, 56, 163, 164

Brändle, M. 165, 224, 493

Brandt, M. 337

Bräuer, K. 166

Braunbeck, T. 56

Breuer, U. 20, 167, 402

Breuste, J. 486

Brüggemann, L. 21, 168

Bruns, S. 487

Buettner, O. 242

Bültmann, A. 180, 270, 271

Büttner, O. 272, 464

C

Christoph, G. 273

D

Daus, B. 27, 488, 543, 544, 548, 549

Dayeh, V. R. 28

Deilmann, C. 373

Denk, E. 77

Dermietzel, J. 29, 273, 470

Diez, U. 80, 98, 127, 169, 297

Dombrowsky, I. 274

Dormann, C. F. 31, 32, 33

Dorusch, F. 163

Drechsler, M. 62, 226, 489, 490, 515, 527, 547

Duffek, A. 403, 464

Durka, W. 111, 223, 275, 276, 277, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 326, 327, 328, 329, 353, 379

Dziock, F. 170, 171, 552

E

Effenberger, M. 369

Engwall, M. 56

F

Feldmann, H. 263, 265, 269, 272, 281, 311, 324, 349, 350, 352, 360, 361, 365, 371, 372, 377

Fenske, M. 553

Fistric, S. 491, 492

Flachowsky, J. 246, 455

Folberth, G. 172

Follner, K. 269, 281

Franck, U. 40, 90, 282, 283, 325

Frank, K. 41, 284, 323, 366, 405, 406, 431

Franko, U. 174, 175, 407, 408, 409, 460

Frenzel, M. 493

Freyer, K. 240, 241, 410

Friedrich, M. 401

Friese, K. 37, 42, 190, 334

Frömmichen, R. 190, 202, 259

G

Gagelmann, F. 176, 177, 494

Garcia-Rodriguez, F. 44, 554

Gast, H. 272

Gehre, M. 15, 130, 401, 477

Gehrke, U. 313, 337

Geistlinger, H. 178, 211, 285, 286

Geller, W. 203, 263, 265, 269, 272, 281, 287, 311, 324, 349, 350, 352, 360, 361, 365, 371, 372, 377, 385, 464

Georgi, A. 45, 87, 322

Gerstenberg, J. 555

Geyer, R. 179, 411, 412

- Geyler, S.** 495, 496, 497, 498, 499, 500, 503, 504, 505, 527, 541, 545
- Gläser, H. R.** 181
- Gläßer, W.** 212, 470
- Gödeke, S.** 413, 414, 479
- Grabau, R.** 439, 530
- Gräfe, H.** 46
- Grey, D.** 274
- Grimm, V.** 7, 18, 47, 155, 182, 225, 284
- Groeneveld, J.** 48
- Grossmann, W. D.** 289
- Gruber, M.** 556
- Guhr, H.** 263, 265, 269, 272, 281, 311, 324, 349, 350, 352, 360, 361, 365, 371, 372, 377, 404, 416, 417, 418
- Günther, G.** 263, 491
- H**
-
- Haase, D.** 183, 290, 419, 420
- Haase, G.** 290
- Haase, P.** 184
- Hafner, C.** 49, 146, 324, 384, 421, 458
- Hänfling, B.** 52, 53, 69, 137
- Hannemann, C.** 291, 292, 307, 309, 358, 375
- Hansen, F.** 557
- Hansjürgens, B.** 176, 177, 186, 187, 270, 293, 294, 295, 494
- Härtel, D.** 546
- Härtig, C.** 19, 82
- Hartmann, G.** 235
- Hartmuth, G.** 188, 296, 558
- Hauser, B.** 51, 189, 516, 586, 589
- Heidrich, S.** 195, 513
- Heinrich, K.** 538
- Heipieper, H. J.** 118, 139, 299
- Helm, J.** 559
- Heltai, G.** 6
- Henle, K.** 150, 249, 281, 371, 376, 405, 422, 501, 538
- Herbarth, O.** 40, 76, 77, 80, 90, 98, 123, 149, 169, 282, 283, 297
- Hertweck, K.** 405, 501
- Herzog, M.** 311
- Herzprung, P.** 37, 42, 190, 202, 203, 259, 464
- Higgins, S. I.** 55
- Hiller, A.** 162, 401
- Hirt, U.** 252
- Höfer, C.** 124
- Hoffmann, P.** 213, 520
- Hoffmeister, C.** 391
- Holzer, F.** 57, 58
- Horsch, H.** 487, 489, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 514, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 541, 542, 545, 546
- Hubert, A.** 147, 163
- Huth, A.** 63, 74
- J**
-
- Jäger, M.** 345
- Jax, K.** 300, 301, 302, 303, 509, 510
- Jechorek, M.** 579
- Jentsch, A.** 59, 60, 156, 191
- Joerk, C.** 347
- Johst, K.** 61, 62, 490
- Jung, K.** 6, 49, 133, 421, 458
- K**
-
- Kabisch, S.** 193, 291, 292, 305, 306, 307, 308, 309, 358, 375, 424, 511, 512, 537
- Kämpf, H.** 166
- Kappelmeyer, U.** 194
- Karrasch, B.** 263, 311, 392
- Kaschl, A.** 64, 65, 66, 67, 195, 312, 513
- Kasperidus, H. D.** 425, 484
- Kästner, M.** 152, 194, 215, 313, 314, 477, 479
- Kiesel, B.** 68, 253
- Kind, T.** 16, 17
- Kindler, A.** 511, 512, 537
- Klapper, H.** 298, 306, 315
- Klauer, B.** 231, 352, 362, 426, 449, 514, 515, 527, 528, 529
- Kleinsteuber, S.** 578
- Klimanek, E. M.** 230
- Klotz, D.** 518, 539
- Klotz, S.** 111, 223, 275, 276, 277, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 326, 327, 328, 329, 353, 379, 427
- Knappe, S.** 70, 185, 196, 197, 428, 430, 452, 517, 518, 539
- Knetsch, S.** 304
- Knöller, K.** 135, 198, 429
- Koch, U.** 166
- Köck, W.** 187, 204, 205, 206, 207, 519
- Körschens, M.** 75, 175, 217, 407, 430, 465
- Köhler, H. R.** 200
- Köhler, J.** 72, 73
- Köhler, P.** 63, 74
- Kopinke, F. D.** 45, 57, 58, 87, 200, 201, 322, 478
- Koschorreck, M.** 37, 71, 144, 190, 202, 203, 258, 259
- Kowski, P.** 135, 470
- Krauss, G.** 133, 178, 211, 432
- Krumbiegel, P.** 76, 77, 283
- Kuehn, B.** 242, 464
- Kuhlicke, U.** 100, 108
- Kühn, I.** 275, 276, 277, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 326, 327, 328, 329, 353, 379, 427
- Kühne, R.** 4

Kuschik, P. 95, 128, 142,
151, 152, 194, 221

L

Lange, A. 78, 560

Langer, U. 209, 433

Laßl, M. 312

Lausch, A. 210, 330

Lazik, D. 178, 211, 285,
286

Lehmann, I. 54, 80, 83,
98, 104, 113, 149, 297

Lehnert, S. 492

Liebergeld, P. 76

Liess, M. 26, 81, 101

Lindenschmidt, K. E.
231, 361, 362, 372, 418,
434, 449

Link, U. 80, 122, 123,
184, 311, 540

Linke, S. 306

Löb, E. 561

Loffhagen, N. 82

Lorbeer, H. 254, 255

Löser, C. 84, 85, 173,
213, 245, 468, 520

M

Mackenzie, K. 87, 200,
278, 322

Mages, M. 324, 384, 392

Manjarrez, M. 282

Maskow, T. 89, 578

Matthiesen, U. 335, 336,
344, 345, 347, 348

Mattusch, J. 27, 34, 38,
126, 208, 481, 517, 580

Meene, R. 216

Mehrens, M. 311

Meier, J. 562

Meissner, R. 70, 91, 121,
132, 227, 232, 244, 265,
310, 333, 343, 364, 365,
390, 395, 398, 399, 415,
435, 441, 445, 446, 451,

467, 473, 518, 581, 582,
583

Merbach, I. 217, 436

Messner, F. 92, 186, 294,
487, 489, 495, 496, 497,
498, 499, 500, 502, 503,
504, 505, 506, 507, 508,
514, 515, 521, 522, 523,
524, 525, 526, 527, 528,
529, 541, 542, 545, 546

Meusel, S. 563

Meyer, B. C. 363, 437, 439,
530

Miethe, D. 337

Miltner, A. 3, 23, 35, 93

Möder, M. 16, 22, 97, 163,
432, 549

Möller, D. 220

Möller, M. 339

Molson, J. W. 94, 338

Moormann, H. 95, 564

Morgenstern, P. 126, 163,
173, 192, 245, 544, 549

Moschütz, S. 163

Moser, P. 438, 486, 531, 532

Mothes, S. 163

Mühle, H. 288, 340, 341,
342, 439, 530, 533

Müller, A. 90, 98, 128, 235,
283, 297, 440

Müller, J. 470

Müller, R. A. 221, 471, 579,
587

Müller, R. H. 68, 148, 262,
584, 585

Müller, S. 10, 46, 99, 260,
476, 534

Müller, W. 101

Mysiak, J. 442

N

Neu, T. R. 13, 79, 100, 107,
108, 109, 331, 332

Neubert, M. 542

Neue, H. U. 14, 230, 360,
452, 453, 538, 539

Neumann, M. 101

Neumann, O. 565

Nicklisch, C. 566

Nolan, D. T. 112

Nordbeck, R. 535

Notas, E. 6

Nuissl, H. 103, 264, 335, 336,
344, 345, 346, 347, 348

O

Ockenfeld, K. 73, 349, 416, 443,
444

Ollesch, G. 105, 132, 232, 445,
446

Ovari, M. 324, 384, 392

P

Packroff, G. 79, 107, 157

Paschke, A. 88, 351, 447, 549,
586, 589

Paschke, H. 86

Peklo, G. 102

Petry, D. 352, 426

Pfeifer, M. A. 536

Pfennigsdorff, A. 172

Popp, P. 8, 22, 51, 86, 102, 145,
146, 189, 394, 447, 516, 549,
586, 589

Prinzing, A. 111, 165, 223, 224,
353

Puhlmann, M. 174, 408

Q

Quabius, E. S. 112

R

Rademacher, C. 225

Rämmler, A. 397, 455

Rauschmayer, F. 226, 352

Rehwagen, M. 80, 90, 283

Reineking, B. 39

Revilla, E. 114, 115, 119, 120

- Richnow, H. H.** 96, 143, 179, 215, 457, 470, 477, 478, 479
- Richter, G.** 227
- Richter, M.** 123, 184
- Richter, T.** 567
- Richter, W.** 518
- Riis, V.** 116, 337
- Ring, I.** 117, 228
- Rink, D.** 229, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 448, 537
- Rinklebe, J.** 230, 350, 360, 377, 472, 538
- Rode, M.** 231, 232, 361, 362, 426, 434, 445, 446, 449, 482
- Rodrigues, G.** 233, 568
- Röhrig, R.** 234
- Roland, U.** 57, 58, 201
- Rolle-Kampeczyk, U.** 76, 77, 80, 283, 297
- Rönicke, H.** 450
- Rösch, C.** 363
- Rosenberg, M.** 339
- Rupp, H.** 91, 244, 310, 364, 365, 451, 518, 581, 582, 583
- Russow, R.** 14, 77, 398, 399, 400, 408, 452, 453, 454, 518, 539
-
- S**
-
- Sander, A.** 471, 579
- Schadt, S.** 119, 120, 569
- Schäfer, K.** 101
- Scharf, B. W.** 44, 79, 110, 219, 233, 234, 235, 236, 298, 440
- Schelhorn, H.** 397, 455
- Schilde, M.** 282, 283
- Schiller, J.** 36, 367, 368
- Schirmer, E.** 455
- Schirmer, K.** 17, 28, 106, 158, 159, 160, 163, 237, 396, 456, 457, 462, 474
- Schirmer, M.** 94, 211, 237, 257, 312, 338, 369, 396, 413, 414, 457, 479
- Schlink, U.** 80, 122, 123, 184, 540
- Schlosser, D.** 124, 179, 411, 432
- Schmidt, E.** 458
- Schmidt, G.** 238, 370, 459
- Schmidt, T.** 460, 502, 541, 542, 570
- Schmitt, M.** 72, 461
- Scholz, M.** 214, 239, 281, 371, 422, 487, 538
- Scholz, S.** 312
- Schrader, S.** 16, 17, 97
- Schramm, G.** 175, 407
- Schreck, M.** 181
- Schreck, P.** 410, 543
- Schreer, A.** 456, 462
- Schröter, U.** 589
- Schubert, M.** 125, 240, 241, 544
- Schultze, M.** 242, 403, 450, 463, 464
- Schulz, E.** 75, 199, 243, 430, 465
- Schulz, H.** 125, 408, 466
- Schulz, R.** 26, 80, 101
- Schulze, D.** 397
- Schumann, D.** 587
- Schüürmann, G.** 4, 11, 16, 17, 25, 30, 43, 49, 134, 140, 147, 163, 216, 458, 589
- Schwarz, A.** 346
- Seeger, J.** 91, 227, 244, 441, 467, 581
- Segner, H.** 78, 112
- Seidel, H.** 126, 173, 213, 245, 468, 520
- Setchfield, R.** 50
- Settele, J.** 279, 536
- Spivakov, B. Y.** 38, 129
- Stab, S.** 538
- Stärk, H. J.** 84, 283
- Steinführer, A.** 247, 248, 373, 374, 375, 469, 571
- Steinhardt, U.** 131, 290, 381, 382, 383
- Stoltenburg, R.** 588
- Storch, I.** 366
- Stottmeister, U.** 5, 95, 128, 142, 151, 152, 250, 306, 314, 315, 471, 579
- Sträuber, H.** 99, 572
- Strauch, G.** 161, 166, 198, 212, 256, 268, 432, 470
- Strehlitz, B.** 218, 471, 588
- Suhr, U.** 372
- Sukhanovski, Y.** 132, 445, 446
-
- T**
-
- Tarr, Z.** 6
- Thiele, K.** 486, 531, 532
- Thoelke, A.** 80
- Thölke, A.** 573
- Thulke, H. H.** 378, 475
- Thürkow, D.** 574
- Tibke, M.** 272
- Tittel, J.** 71, 202, 250
- Titze, K. P. C.** 38
- Trabitzsch, R.** 413, 414
- Trettin, R.** 135
- Treutler, H. C.** 240, 241, 410
-
- U**
-
- Uhlmann, O.** 263, 265, 269, 272, 281, 311, 324, 349, 350, 352, 360, 361, 365, 371, 372, 377
- Ulbricht, H.** 575, 590
- Ullrich, A.** 252
- Ullrich, S.** 476
- Unnerstall, H.** 380
-
- V**
-
- Vacca, G. S.** 253
- Vieth, A.** 29, 96, 215, 470, 477, 478, 479

Vogt, C. 1, 254, 255, 414

Volk, M. 131, 183, 339,
381, 382, 383, 419, 420,
487, 489, 495, 496, 497,
498, 499, 500, 502, 503,
504, 505, 506, 507, 508,
514, 521, 522, 523, 524,
525, 526, 527, 528, 529,
541, 542, 545, 546

von Tümpling, W. 190,
263, 265, 269, 272, 281,
287, 311, 324, 349, 350,
352, 360, 361, 365, 371,
372, 377, 384, 385, 391,
392, 418, 464

Voskamp, M. 478

Vrana, B. 140, 447, 549,
589

W

Wächter, M. 289, 359

Walter, H. 141

Walther, C. 576

Wätzold, F. 62, 180, 271,
490, 547

Weigelt, A. 156

Weise, S. M. 166, 480

Weiske, C. 291, 292, 307,
309, 358, 375

Weiß, H. 7, 195, 240, 241,
254, 257, 261, 285, 312,
369, 396, 410, 413, 414,
457, 479, 488, 513, 543,
544, 548, 549

Weiss, M. 54

Weißbrodt, E. 250

Weissflog, L. 172

Wendlandt, K. D. 579

Wendt-Potthoff, K. 37, 144,
190, 202, 203, 222, 258,
259

Wennrich, L. 145, 146, 517

Wennrich, R. 8, 21, 27, 34,
38, 88, 126, 129, 138, 163,
208, 245, 481, 544, 549,
580

Wenzel, K. D. 147, 163

Westendorf, A. 148

Wichmann, G. 149, 297

Wichmann, H. E. 54

Wichmann, M. 251

Wiegand, K. 150

Wiegand, T. 119, 120, 280

Wiegand, U. 577

Wießner, A. 151, 152, 194

Winkler, E. 153, 154

Winkler, M. 108

Wissel, C. 41, 48, 284

Witter, B. 42

Wittmer, H. 267

Wolf, G. 181

Wolff, N. 386, 387

Wriedt, G. 136, 482

Wünsche, L. 253, 254, 255

Z

Zehnsdorf, A. 84, 85, 213, 468,
520, 590

Zippel, B. 483

Zwirner, O. 388, 389

Herausgeber

UFZ Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH
Mitglied der Hermann von Helmholtz-Gemeinschaft
Deutscher Forschungszentren (HGF)

Permoserstraße 15
04318 Leipzig
Telefon 0341-235-0

Bearbeitung

Ilka Rudolf
Heike Reichelt